	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> <i>Sahily Alba</i>
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMATICOS CON OPERACIONES BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <i>70</i> <b>PRUEBA</b> III

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ~~X~~ No ~~X~~
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? = *137.000* X
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? = *113.000* X
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) = *35*
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

①

1 Pedido 1550 producto  
 2 Pedido 3801  
 3 Pedido 599  
 4 Pedido 772

$$\begin{array}{r} 1550 \\ 3801 \\ + 599 \\ 772 \\ \hline 6727 \end{array}$$

6727

20

②

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.500 \\ \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.000 \\ \times 8 \\ \hline 16.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.000 \\ \times 7 \\ \hline 21.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.500 \\ \times 2 \\ \hline 3.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.500 \\ \times 3 \\ \hline 22.500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.000 \\ \times 2 \\ \hline 4.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30.000 \\ \times 1 \\ \hline 30.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ 13.500 \\ 3.000 \\ 16.000 \\ 3.000 \\ 3.000 \\ 3.500 \\ 4.000 \\ 3.000 \\ 3.000 \\ 5.000 \\ \hline 113.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250.000 \\ - 113.000 \\ \hline 137.000 \end{array}$$

2/145.000

2/ Sobra 105.000

19

③

$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 17} \\ - 51 \overline{) 135} \\ \hline 85 \\ - 85 \\ \hline 00 \end{array}$$

20

$$\begin{array}{r} 345 \\ 300 \\ \times 300 \\ \hline 94500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ - 50 \\ \hline 265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 79500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 10000 \end{array}$$

20

$$\begin{array}{r} 94500 \\ 79500 \\ \hline 174000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79.500 \\ + 10.000 \\ \hline 89.500 \end{array}$$

89.500 gasto si los en 50  
 estudiantes pagan 200





GESTION ACADEMICA  
En COLIJA, " Todos sumamos para la  
excelencia "

DOCENTE: EDWIN GALLO LANDINEZ

AREA: MATEMATICAS  
ASIGNATURA: MATEMATICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
MATEMATICOS CON OPERACIONES  
BASICAS.

ESTUDIANTE: Salome Albarracín  
Pinto

GRADO: 604

PRUEBA III

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del  
tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.


- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☐ No ☒ No les hizo falta dinero
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? les sobro 105000
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? gastaron 145000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) 35
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? 94500
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos? 89.500

**R1A:** Tiene que entregar 6727 pedidos

145000

R+A: Deben quedar 35



	<b>GESTIÓN ACADÉMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> shayit Estefanía Albarrocin Rivero
<b>AREA:</b> MATEMÁTICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMÁTICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMÁTICOS CON OPERACIONES</b> <b>BÁSICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del**

**tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? **(10 min.)**
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. **(25 min.)**
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☐ No ☒
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? **(10 min.)**
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. **(15 min.)**
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

1) Primer pedido: 1.550  
segundo pedido: 3.801  
tercer pedido: 599  
cuarto pedido: 444

$$\begin{array}{r} 1.550 \\ 3.801 \\ + 399 \\ \hline 777 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 20 \end{array}$$

Carne	Arroz	1.000	4.000	3.000	1.500
30.000	4.500	$\times 3$	$\times 4$	$\times 1$	$\times 2$
$\times 1 \times 2$	$\times 3$	$\frac{3000}{}$	$\frac{16.000}{}$	$\frac{3000}{}$	$\frac{3000}{}$
6000	13.500	Platano	Papa		To mate

1.500	2.000	3.000	30.000	5.000
$\times 3$	$\times 1$	$\times 1$	$\times 1$	$\times 1$
$\frac{4500}{}$	$\frac{7000}{}$	$\frac{3000}{}$	$\frac{30000}{}$	$\frac{5000}{}$
manzanas		Uva	Ajules de aseo	

$$\begin{array}{r} 116000 \\ 13500 \\ 3000 \\ 16000 \\ + 3000 \\ 3000 \\ 4500 \\ 4000 \\ 3000 \\ 3000 \\ 5000 \\ \hline 40000 \\ - 25000 \\ \hline 15000 \end{array}$$

$\frac{14}{14}$   
Rta/14500  
Sobra 10500

3)  $\begin{array}{r} 505 \overline{) 17} \\ 85 \overline{) 35} \\ 0 \end{array}$

4)  $\begin{array}{r} 315 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$


$\begin{array}{r} 315 \\ - 250 \\ \hline 65 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$

$\begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$

$\begin{array}{r} 79500 \\ + 10000 \\ \hline 89500 \end{array}$

$\frac{30}{30}$



	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Daniela Alvarado Duarte
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMATICOS CON OPERACIONES</b> <b>BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.) **6.327**
- Luis y Maria van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? **sobro 107.000**
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? **143.000**
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) **35**
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? **94500**
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos? **89500**

1550	Pedido
3801	Pedido
599	Pedido
777 +	Pedido
<u>5.527</u>	

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ 30.000 \times \\ \hline 60.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4.500 \\ 4.500 \\ 4.500 \\ \hline 13.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000 \\ 1000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ 4000 \\ 4000 \\ 4000 \\ \hline 16000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ 1500 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ 1500 \\ + 4500 \\ \hline 9500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ 2000 \\ \hline 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30000 \\ \times 1 \\ \hline 30000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 1 \\ \hline 5000 \end{array}$$

60000  
13500  
16300  
35000  
35000  
45000  
30000  
30000  
30000  
145000

le sobro

145.000

$$\begin{array}{r} 250.000 \\ 145.000 \\ \hline 705.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \overline{) 550} \\ \underline{580} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 300 \\ \hline 94500 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 315 \\ - 50 \\ \hline 265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 795 \phantom{00} \\ \hline 79500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \times 200 \\ \hline 0000 \\ 100 \phantom{00} \\ \hline 10000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79500 \\ + 10000 \\ \hline 89500 \end{array}$$

30/



	GESTION ACADEMICA En COLIJA, " Todos aumamos para la excelencia"	DOCENTE: EDWIN GALLO LANDINEZ  ESTUDIANTE: Arge yuliett Alvarado Hernandez GRADO: 604 PRUEBA III
AREA: MATEMATICAS ASIGNATURA: MATEMATICAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMATICOS CON OPERACIONES BASICAS.	(80)

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)  $R/A = 6727$
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? Sobró 110.000
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? 145 000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.)  $R/A = 35$
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? 9450
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

1) Pedido 1550 Productos  
 2) Pedido 3801 Productos  
 3) Pedido 599 Productos  
 4) Pedido + 1777 Productos  
6727

20/

2) 30000  
 + 30000  
60000

5000  
 x1  
5000

4500  
 + 4500  
 + 4500  
13500

3) 60000  
 13500  
 3000  
 16000  
 3000  
 3000  
 4500  
 4000  
 3000  
 30000  
 5000  
145000

250.000  
 - 145.000  
110.000 9x

10500

1) 1000  
 1000  
 1000  
3000

4) 4000  
 4000  
 4000  
 + 4000  
16000

3000  
 x1  
3000

1500  
 + 1500  
3000

1500  
 + 1500  
 + 1500  
4500

1) 2000  
 x2  
4000

3000  
 x1  
3000

30000  
 x1  
30000

3) 595 | 14  
 85 | 35  
 0

20/

4) 315  
 x 300  
000  
 945 +  
9450

315  
 - 50  
265

265 365 50  
 303 50  
000  
 000 300  
 195  
79500

x 50  
 200  
000  
 000  
 1000 +  
10000

79500  
 10.000  
89500

315  
 300  
000  
 000  
 945  
94500

faltó

20/





GESTIÓN ACADÉMICA  
En COLUJA, "Todos sumamos para la  
excelencia"

DOCENTE: EDWIN GALLO LANDINEZ

ESTUDIANTE: Nathaly  
Amaya

ÁREA: MATEMÁTICAS  
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
MATEMÁTICOS CON OPERACIONES  
BÁSICAS

GRADO: 6ºA

PRUEBA III

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.) Rta/ 6.924
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si No
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? le sobró 105.000
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? Gastaron 145.000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) Rta/ 35 estudiantes
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? 24 / 95.500
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

# Solucion

1 Pedido: 1550 Productos

2 3.801

3 599

4 777

1550

3.801

+ 599

777

6.727

Real cobro 6.727

20

2 Presupuesto = 250.000

30  
x2  
60.000

Crema

45  
x3  
135.000

avoz

10  
x3  
3.000

Platanos

2.000  
x4x8  
16.000

Papa

3.000  
x1  
3.000

Cebolla

1.500  
x2  
3.000

laminas

1.500  
x3  
4.500

Manzanas Peras

2.000  
x2  
4.000

manz. 3.000

3.000 = crema dental

5.000 = galletas

60.000  
13.500  
3.000  
16.000  
3.000  
3.000  
4.500  
5.000  
3.000  
5.000  
145.000

250.000  
- 145.000  
105.000

39

Real le sobra 105.000

Real 145.000

Gastaron

595 117  
85 35  
0 35

Real deben quedar 35

20

315  
- 50  
265

265  
30 300  
0 000  
0 000  
195

795

200  
x50  
10.000


10.000

79.500  
- 10.000  
69.500

Real el profesor

Per 20.15.000



	<b>GESTION ACADÉMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Kevin Arias
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMATICOS CON OPERACIONES</b> <b>BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? 18400
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? 795000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) 35
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? 745
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos? 7975

1 1 Feb 20 322  
 2 Feb 20 3807  
 3 Feb 20 599  
 4 Feb 20 772  
6727 ✓ 20

747

2 30000 30000 <u>60000</u>	45000 x3 <u>735000</u>	1000 x3 <u>3000</u>	2000 x8 <u>16000</u>	3000 x1 <u>3000</u>	1500 x2 <u>3000</u>
735000 3000 <u>738000</u> 3000 <u>741000</u> 4000 <u>745000</u>	1500 x3 <u>4500</u>	2000 x2 <u>4000</u>	30000	5000	

145000 ✓ 15

Cuanto sobra?

3 595177  
 8535  
 0 R+ A 35 ✓ 20


4 7  
 375  
 x200  
75000  
 000  
 000  
 750

375  
 x300  
112500  
 000  
 750

7  
 0 7000  
 795  
7795

5



	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> <i>Martel Otiver boada</i>
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMATICOS CON OPERACIONES</b> <b>BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☐ No ☒ *LC hizo falta*
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? *705.000*
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? *745.000*
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) *Rta 33*
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? *89.500*
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos? *70.000*

Primer pedido <sup>22</sup> 7550

segundo pedido 3802

tercer pedido 599

cuarto pedido 777

R=6.727

6.727

20

2

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.500 \\ \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ \times 8 \\ \hline 16.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.500 \\ \times 2 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.500 \\ \times 3 \\ \hline 4.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 2 \\ \hline 4.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 1 \\ \hline 30.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 60.000 \\ 13.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \\ 16.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250.000 \\ - 145.000 \\ \hline 105.000 \end{array}$$

30

$$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 17} \\ 85 \phantom{00} 35 \\ \hline 0 \end{array} \quad 20$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 300 \\ \hline 0000 \\ 0000 \\ 04500 \\ \hline 94500 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 375 \\ - 50 \\ \hline 265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ 795 \\ \hline 79500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 200 \\ \hline 00 \\ 00 \\ 100 \\ \hline 10000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79500 \\ + 10000 \\ \hline 89500 \end{array}$$

$$30$$

	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia "	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Joel Andres Cabello n.
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMATICOS CON OPERACIONES BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si \_\_\_ No \_\_\_
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) *Res = 35*
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?



1 primer pedido  
150.00 productos  
2 segundo pedido  
380.3

3 pedido

599  
4 cuarto pedido  
777

①

$$\begin{array}{r} 1500 \\ 18803 \\ 5999 \\ 777 \\ \hline 6727 \end{array} \text{Rto.} = 6727$$

②

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array} \text{Rto.} = 60.000$$

$$\begin{array}{r} 4.500 \\ \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 8 \\ \hline 16.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.00 \\ \times 2 \\ \hline 30.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 3 \\ \hline 4500 \end{array} \text{Rto.} = 4500$$

$$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 2 \\ \hline 4.000 \end{array} \text{Rto.} = 4.000$$

$$\begin{array}{r} 3.000 \\ \hline 5.000 \end{array}$$

$$20229$$

$$60.000$$

$$135.00$$

$$130.00$$

$$16.000$$

$$3.000$$

$$3.000$$

$$45.00$$

$$4.000$$

$$3.000$$

$$5.000$$

1450

75  
Solo era  
5000.

③

$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 17} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

✓ 20

4 335

$$\times 300$$

$$\underline{600}$$

$$+ 000$$

$$945$$

$$\underline{94500}$$

$$\begin{array}{r} 335 \\ - 50 \\ \hline 285 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 000 \\ 745 \end{array}$$

$$\underline{79500}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 000 \\ 10000 \end{array}$$

$$\underline{50000}$$

$$395.00$$


$$\underline{100.00}$$

$$895.00$$

$$Rto = 895.00$$

30 ✓



	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Luis Santiago
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMATICOS CON OPERACIONES BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 PRUEBA III

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.)
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

$$\begin{array}{r}
 1) \quad \begin{array}{r} 121 \\ 1550 \\ 3801 \\ 509 \\ 777 + \\ \hline 8327 \end{array}
 \end{array}$$

RTA: Necesitan 6.727 productos.  
2) 250.000 pesos

$$\begin{array}{r}
 \text{a) } \begin{array}{r} 202 \\ \times 30.000 \\ \hline 60.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{b) } \begin{array}{r} 3 \\ \times 4900 \\ \hline 15.500 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{c) } \begin{array}{r} 3 \\ \times 1.000 \\ \hline 3.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{d) } \begin{array}{r} 8 \\ 2.000 \\ \hline 16.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{e) } \begin{array}{r} 1 \\ \times 1.500 \\ \hline 4.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{f) } \begin{array}{r} 3 \\ \times 1.500 \\ \hline 6.500 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{g) } \begin{array}{r} 2 \\ \times 2.000 \\ \hline 4.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{h) } \begin{array}{r} 1 \\ \times 3.000 \\ \hline 3.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{i) } \begin{array}{r} 130.000 \\ \times \\ \hline 30.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{j) } \begin{array}{r} 2 \\ \times 5.000 \\ \hline 10.000 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.1 \\
 60.000 \\
 15.500 \\
 3.000 \\
 16.000 \\
 4.000 \\
 6.500 \\
 4.000 \\
 3.000 \\
 30.000 \\
 10.000 \\
 \hline
 \end{array}$$


RTA: Gastaron 152.000

$$\begin{array}{r}
 152.000 \times 2/145.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad \begin{array}{r} 895 \\ 85 \\ 0 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 11 \\ 35 \end{array}
 \end{array}$$

RTA:



	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Santiago castro
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMATICOS CON OPERACIONES</b> <b>BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.) *6.727*
- Luis y Maria van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y Maria o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? *le sobro 106.000*
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? *143.000*
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) *35 estudiantes para cada grado*
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? *94.500*
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

① Primer pedido

$$\begin{array}{r} 1850 \\ 3801 \\ 599 \\ 777 \\ \hline 6727 \end{array}$$

20

$$\begin{array}{r} 30000 \\ \times 2 \\ \hline 60000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4500 \\ \times 3 \\ \hline 13500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ \times 3 \\ \hline 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2000 \\ \times 8 \\ \hline 16000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1500 \\ \times 2 \\ \hline 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1500 \\ \times 3 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ \times 2 \\ \hline 4000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30000 \\ \text{utiles} \\ \text{de asco} \\ \times 1 \\ \hline 30000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5000 \\ \times 1 \\ \hline 5000 \end{array}$$

30

$$\begin{array}{r} 60000 \\ 13500 \\ 3000 \\ 16000 \\ 3000 \\ 3000 \\ 4500 \\ 4000 \\ 3000 \\ 30000 \\ 5000 \\ \hline 145000 \end{array}$$

lesobre 106.000

$$\begin{array}{r} 250000 \\ - 145000 \\ \hline 105000 \end{array}$$

20


$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 17} \\ 85 \overline{) 35} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 0000 + \\ \hline 94500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 375 \\ - 50 \\ \hline 265 \end{array} \quad \begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 0000 + \\ \hline 79500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 000 \\ 10000 + \\ \hline 10000 \end{array}$$

30

$$\begin{array}{r} 79500 \\ + 10000 \\ \hline 89500 \end{array}$$



	<b>GESTIÓN ACADÉMICA</b> En COLAJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ  <b>ESTUDIANTE:</b> Frey Eduardo Gallardo Tavares  <b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>
<b>AREA: MATEMÁTICAS</b> <b>ASIGNATURA: MATEMÁTICAS</b>	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMÁTICOS CON OPERACIONES</b> <b>BÁSICAS.</b>	(25)

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) = 35
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? 94500
  - ¿Cuánto dinero se pagaría si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

① Primer pedido 1550 productos  
segundo pedido 3801  
tercer pedido 599  
y el cuarto pedido 777

$$\begin{array}{r} \text{RTA} = 1550 \\ 3801 \\ 599 \\ 777 \\ \hline 6727 \end{array} \quad \text{20}$$

②

$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41.500 \\ 4 \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.000 \\ \times 2 \\ \hline 16.000 \end{array}$
$\begin{array}{r} 63.000 \\ \times 1 \\ \hline 63.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13.500 \\ 14 \times 1 \\ \hline 1.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 3 \\ \hline 9.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16.000 \\ \times 2 \\ \hline 32.000 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.500 \\ 14 \times 1 \\ \hline 1.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.500 \\ \times 3 \\ \hline 4.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 2 \\ \hline 4.000 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 1 \\ \hline 30.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.000 \\ \times 3 \\ \hline 12.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.000 \\ \times 2 \\ \hline 8.000 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 1 \\ \hline 30.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5.000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5.000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$

RTA = 145.000      Resta 28.000

Cuanto sobra? y la suma? 15

③

$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 117} \\ 85 \quad 35 \\ \hline 000 \end{array}$$

cociente = 35

④

$\begin{array}{r} 315 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ \hline 945 \end{array}$	$\begin{array}{r} 285 \\ - 50 \\ \hline 265 \end{array}$	$\begin{array}{r} 265 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ \hline 795 \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 000 \\ 000 \\ \hline 10.000 \end{array}$
$\begin{array}{r} 945 \\ \hline 94500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 265 \\ \hline 26500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 795 \\ \hline 79500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10.000 \\ \hline 10.000 \end{array}$

Faltó Sumar 79.500 + 10000 si  
Sabía cuanto pagaba si 50 est. deban 200





GESTION ACADÉMICA  
En COLJIA, " Todos sumamos para la  
excelencia"

DOCENTE: EDWIN GALLO LANDINEZ

ESTUDIANTE: Juan Camilo  
Gálvez

AREA: MATEMATICAS  
ASIGNATURA: MATEMATICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
MATEMATICOS CON OPERACIONES  
BASICAS.

GRADO: 604

PRUEBA III

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del  
tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

1. Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
2. Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entraron al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
3. En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) = 35 ✓ 20/
4. José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

① primer pedido 1550 productos  
 Segundo pedido 3801 rta 221  
 tercer pedido 599 1550  
 cuarto pedido 777 3801  
 599  
 777

②

30.000 x2 60.000	4.500 x3 13.500	2727 x3 8.181	2000 x8 16.000
3.000 x1 3.000	1.500 x1 1.500	1.500 x3 4.500	
2.000 x2 4.000	3.000 x1 3.000	30.000 x1 30.000	5.000 x1 5.000

50000  
13.500  
3.000  
16.000  
3.000  
1.500

rta / 145.000

250.000  
- 145.000  
105.000

rta / 1e sobre 105.000

30

3) 595/17  
8535  
0

cociente = 35

20

20

4) 315  
x300  
94500

200  
x50  
10.000  
10.000

315  
- 50  
265

265  
x300  
79500

79.500 + 10.000 = 89.500

lo que paga si 50  
paga 200.





GESTION ACADÉMICA  
En COLIJA, " Todos sumamos para la  
excelencia"

DOCENTE: EDWIN GALLO LANDINEZ

ESTUDIANTE: YELIZA BAEZ CORDERO

AREA: MATEMATICAS  
ASIGNATURA: MATEMATICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
MATEMATICAS CON OPERACIONES  
BASICAS.

GRADO: 604

PRUEBA III

100

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del  
tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? le sobro 106.000
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? 143.000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.) 35
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.) 94.500
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?

①

$$\begin{array}{r}
 221 \\
 1550 \\
 3804 \\
 599 \\
 177 \\
 \hline
 6.727
 \end{array}$$

20%

②

$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4500 \\ \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 8 \\ \hline 16.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$
--	--	---	---	--

$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 2 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 3 \\ \hline 4.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2000 \\ \times 2 \\ \hline 4.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$
---	---	---	---	---	---

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 60.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13.500
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.500
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 \hline
 145.000
 \end{array}$$

30%

$$\begin{array}{r}
 250.000 \\
 145.000 \\
 \hline
 105.000
 \end{array}$$



③ 
$$\begin{array}{r} 595 \overline{) 12} \\ 85 \overline{) 35} \\ \hline 00 \end{array}$$
 / 20


④

$\begin{array}{r} 315 \\ \times 300 \\ \hline 000 \\ 000 \\ 945 \\ \hline 945.00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 \\ \times 50 \\ \hline 265 \\ 000 \\ \hline 795 \\ \hline 79.500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ \times 50 \\ \hline 000 \\ 1000 \\ \hline 10000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 79500 \\ 10.000 + \\ \hline 89.500 \end{array}$
---	---	---	---

⑤

315 50

30

	<b>GESTION ACADEMICA</b> En COLIJA, " Todos sumamos para la excelencia"	<b>DOCENTE:</b> EDWIN GALLO LANDINEZ <b>ESTUDIANTE:</b> Arbet en imado
<b>AREA:</b> MATEMATICAS <b>ASIGNATURA:</b> MATEMATICAS	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> <b>MATEMATICOS CON OPERACIONES</b> <b>BASICAS.</b>	<b>GRADO:</b> 604 <b>PRUEBA III</b>

**Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.**

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 3801, el tercero de 599 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.) **6.727**
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cte. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si \_\_\_ No \_\_\_
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero?
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado?
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.)
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería?
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?



$$\begin{array}{r} 1505 \\ 2807 \\ 1597 \\ 444 \\ \hline 6727 \end{array} \quad / 20$$

2

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 2 \\ \hline 60.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.500 \\ \times 3 \\ \hline 13.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 3 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.000 \\ \times 8 \\ \hline 16.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \times 1 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 2 \\ \hline 3.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 3 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 2 \\ \hline 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3600 \\ \times 1 \\ \hline 3600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30000 \\ \times 1 \\ \hline 30000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.000 \\ \times 1 \\ \hline 5.000 \end{array}$$

$$60000$$

$$13500$$

$$30000$$

$$16000$$

$$30000$$

$$30000$$

$$45000$$

$$40000$$

$$30000$$

$$300000$$

$$50000$$

$$145000$$

20

$$\begin{array}{r} 354517 \\ 8538 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 315 \\ \hline 1500 \\ 300 \\ 100 \\ \hline 94800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ 50 \\ \hline 265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ 300 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$000$$

$$795$$

$$79500$$

Cento Subo?

Sta 10500

20

$$\begin{array}{r} 200 \\ 50 \\ \hline 000 \\ 1000 \\ \hline 10000 \end{array}$$

la lita sumas



GESTIÓN ACADÉMICA  
En COLAJA, "Todos sumamos para la  
excelencia"

DOCENTE: EDWIN GALLO LÁNDINEZ

ESTUDIANTE: Johan Jaime Debaño

ÁREA: MATEMÁTICAS  
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
MATEMÁTICOS CON OPERACIONES  
BÁSICAS

GRADO: 604

PRUEBA III

90

Tome el tiempo que dura resolviendo cada punto, en lo posible que dure menos del  
tiempo estipulado dentro del paréntesis para cada problema matemático.

- Alfonso y Melissa fundaron una empresa y tienen que llevar órdenes para cuatro pedidos distintos. El primer pedido es de 1550 productos, el segundo de 1801, el tercero de 399 y el cuarto 777. ¿Cuántos productos deben elaborar Alfonso y Melissa para enviarlos en un solo viaje a sus clientes sin que le sobre ninguno? (10 min.)
- Luis y María van a hacer mercado con sus dos hijos y tienen de presupuesto 250.000 pesos. Entran al supermercado y compran 2 kilos de carne a 30.000 el kilo, 3 kilos de arroz a 4.500 el kilo, 3 plátanos cada uno a 1.000 pesos, 4 kilos de papa a 2.000 la libra, 2 libras de cebolla que cuestan 3.000, 1 kilo de tomate a 1.500 la libra, 3 manzanas a 1.500 cada una, 2 peras a 2.000 cada una, 1 libra de mora a 3.000, útiles de aseo (crema dental, jabón, detergentes) 30.000 pesos y para finalizar galletas para los hijos con un precio de 5.000 pesos m/cde. (25 min.)
  - ¿Les sobró dinero a Luis y María o les hizo falta? Si ☒ No ☐ les sobro dinero
  - ¿Cuánto sobró, o hizo falta dinero? sobro 105.000
  - ¿Cuánto gastaron en la compra de todo el mercado? 145.000
- En el Colegio hay 9 cursos de sexto grado y 8 cursos de séptimo grado, en total sumando estudiantes de sexto y séptimo grado hay 595 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes deben quedar por grupo para que todos queden con la misma cantidad? (10 min.)
- José y Olga fueron a la papelería a sacar fotocopias de la guía de matemáticas para todos los grados sextos, en total son 315 estudiantes y cada guía vale 300 pesos a color, si todos los estudiantes pagaron la guía de trabajo. (15 min.)
  - ¿Cuánto dinero se pagó en total en la papelería? pago 94.500
  - ¿Cuánto dinero se pagaría en la papelería si 50 estudiantes de los 315 solo dan 200 pesos?



$$\begin{array}{r} 3500 \\ \times 2 \\ \hline 3000 \\ \text{tomate} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 1 \\ \hline 5000 \\ \text{Galletas} \end{array}$$

30

1RTAI le Sobro  
d'nero  
2RTAI Sobro  
105.000  
3RTAI por toda  
fue 145.000

$$\begin{array}{r} 8 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ \hline 51 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ \hline 85 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ 17 \\ \hline 85 \end{array}$$

20/

$$\begin{array}{r}
 200 \\
 \times 50 \\
 \hline
 000 \\
 1000 \\
 \hline
 10000
 \end{array}$$

20