

## Anexo 1.

### Encuesta de caracterización de materiales didácticos matemáticos.

Link: <https://docs.google.com/forms/d/1ByT7cP9ygdBN-Mh99QkRu6nPJMhtISR7tiGXmPCsxE/viewanalytics>

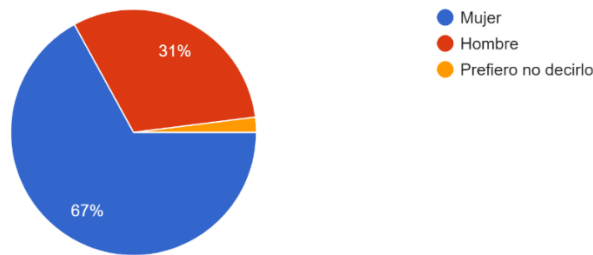
# ENCUESTA MATERIALES DIDÁCTICOS MATEMÁTICOS (Caracterización)

Cordial saludo, el siguiente formulario hace parte de un proyecto de investigación desarrollado con fines académicos y está dirigido a docentes del área de matemáticas.

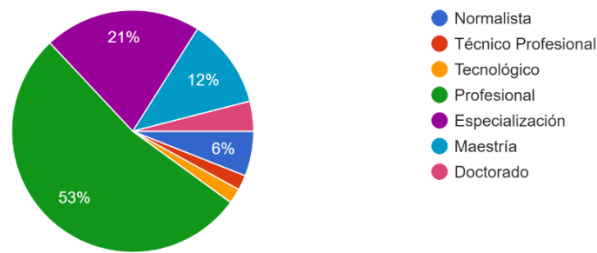
Agradecemos de antemano contestar las preguntas con la mayor sinceridad posible y enviar el formulario. Tenga en cuenta que la información es recolectada anónimamente y será utilizada con fines netamente académicos.

## 1- Información académica.

1. Género  
100 respuestas

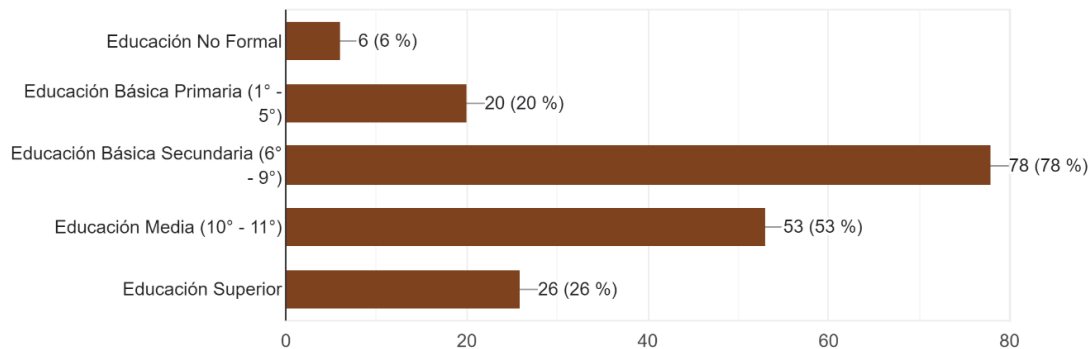


2. ¿Con qué estudios culminados cuenta?  
100 respuestas



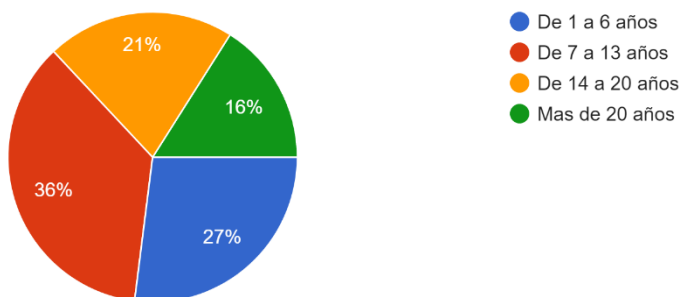
3. ¿En qué nivel educativo ha trabajado como docente de matemáticas?

100 respuestas



#### 4. ¿Cuántos años de experiencia tiene como docente de matemáticas?

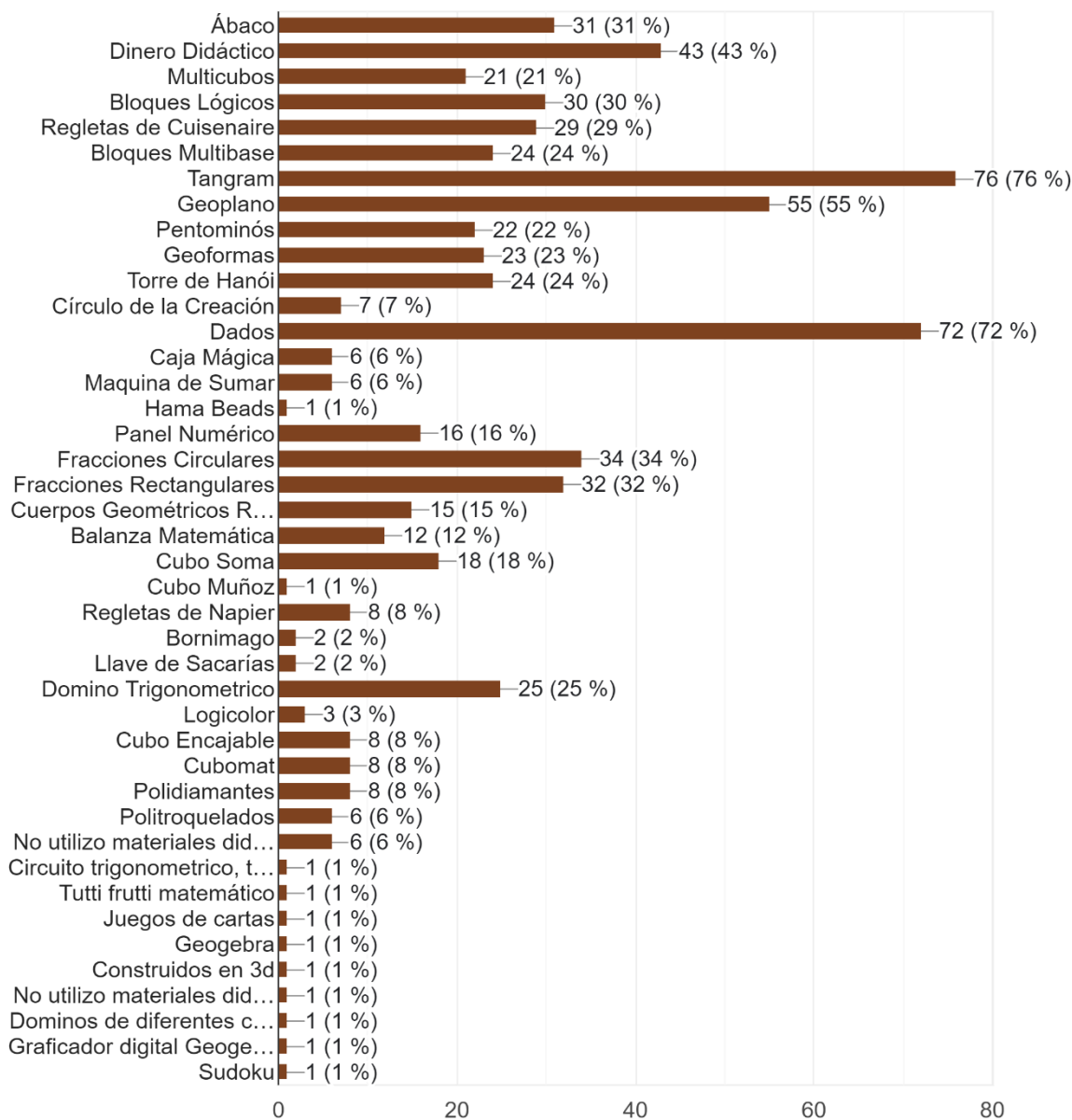
100 respuestas



#### 2- Material didáctico.

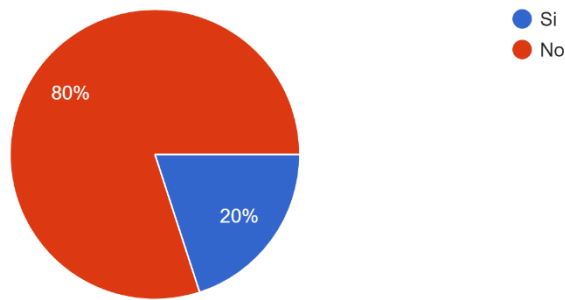
#### 5. ¿Qué materiales didácticos ha utilizado para la enseñanza de la matemática en su experiencia docente?

100 respuestas



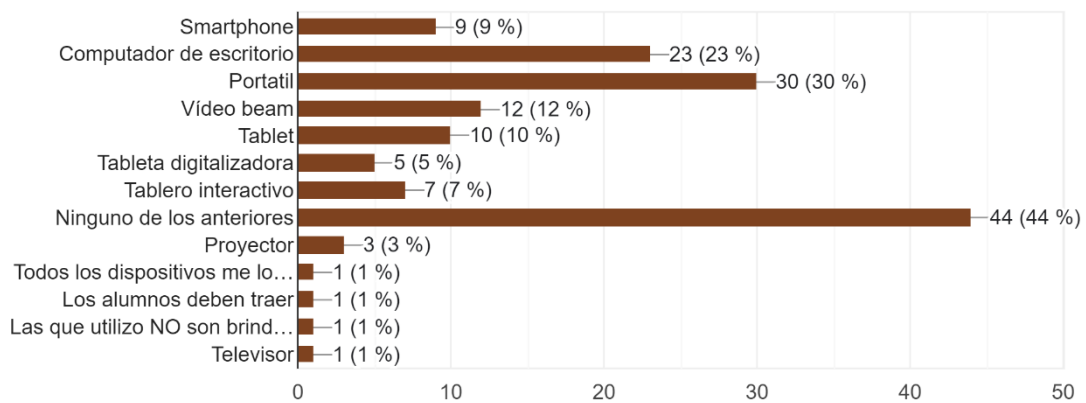
6. De los materiales didácticos anteriormente mencionados ¿la institución educativa donde labora le proporciona alguno?

100 respuestas



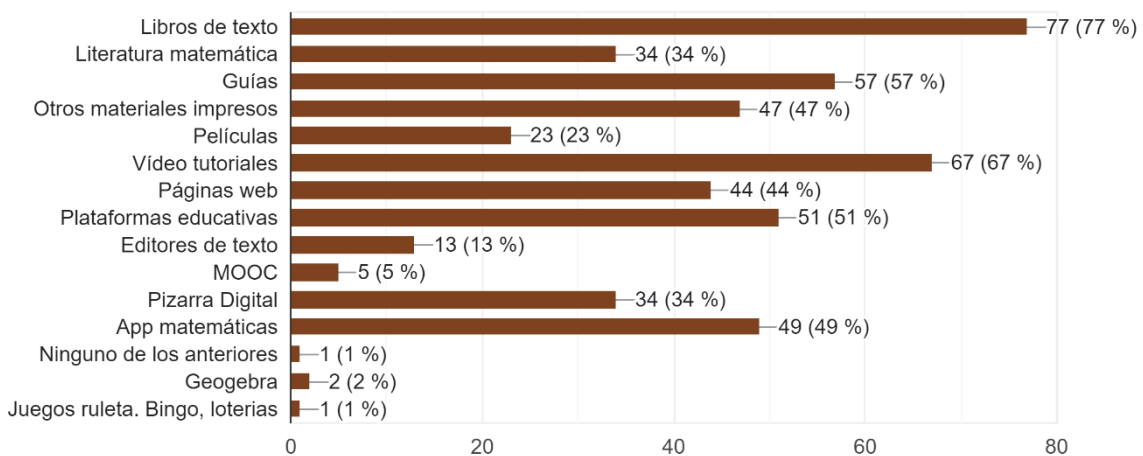
7. ¿Con qué dispositivos electrónicos brindados por la institución cuenta para la enseñanza de las matemáticas?

100 respuestas



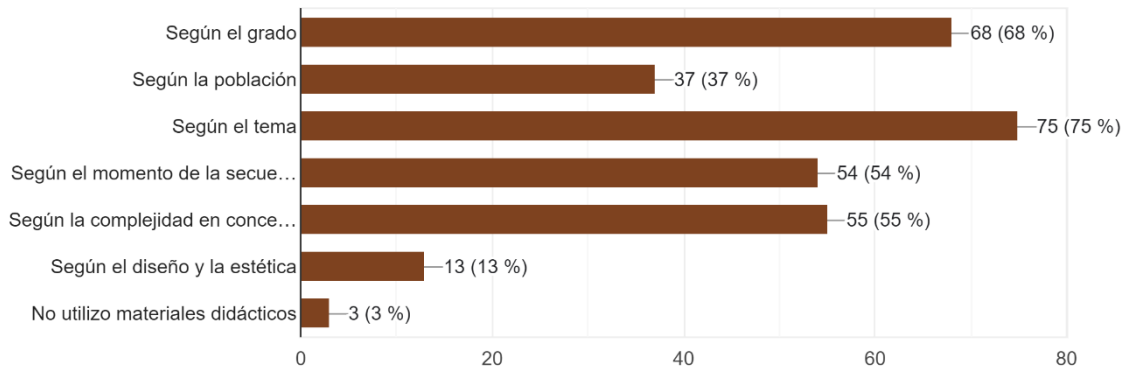
8. ¿Qué herramientas adicionales utiliza para la enseñanza de las matemáticas?

100 respuestas



9. ¿Cuáles son los criterios que tiene usted en cuenta al momento de elegir materiales didácticos para la enseñanza de la matemática?

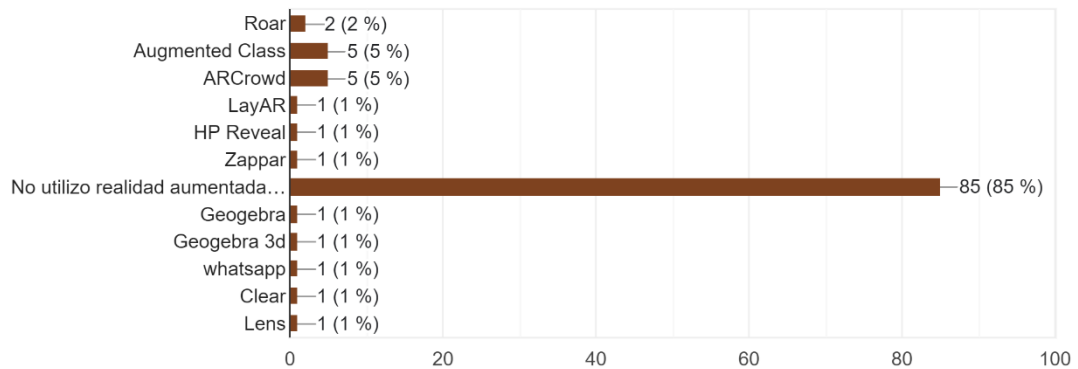
100 respuestas



### 3- Software.

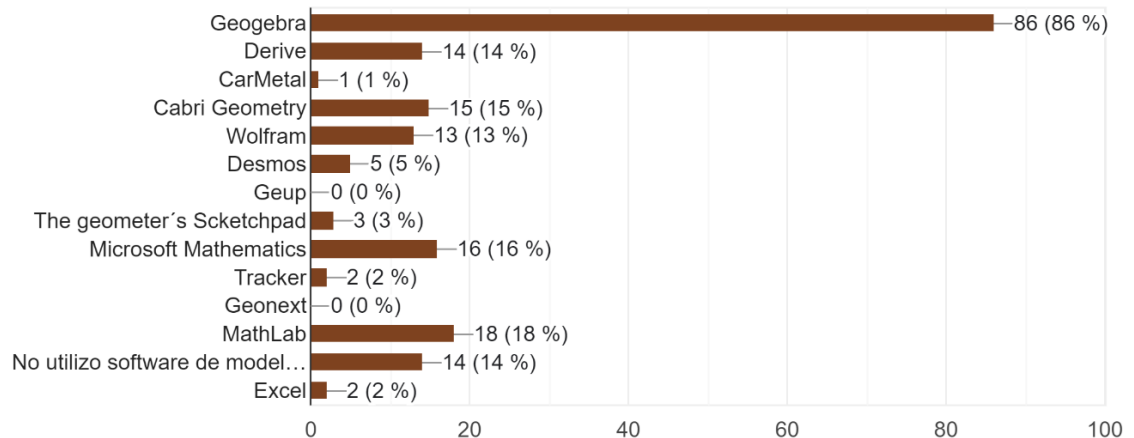
10. ¿Qué software de realidad aumentada utiliza para la enseñanza de la matemática?

100 respuestas



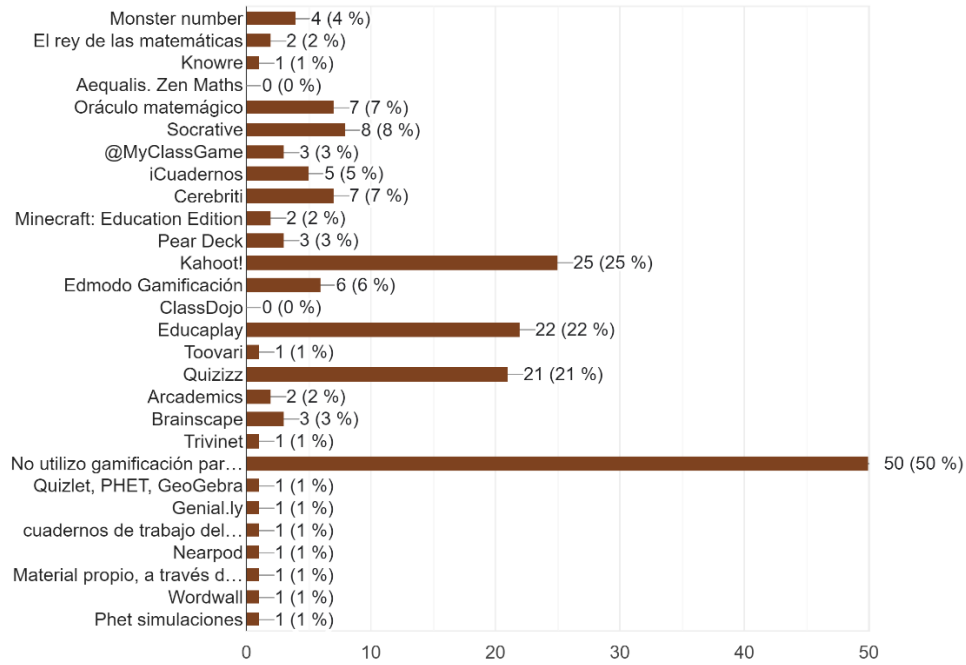
11. ¿Qué software de modelación utiliza para la enseñanza de la matemática?

100 respuestas



12. ¿Qué herramienta para la gamificación utiliza para la enseñanza de la matemática?

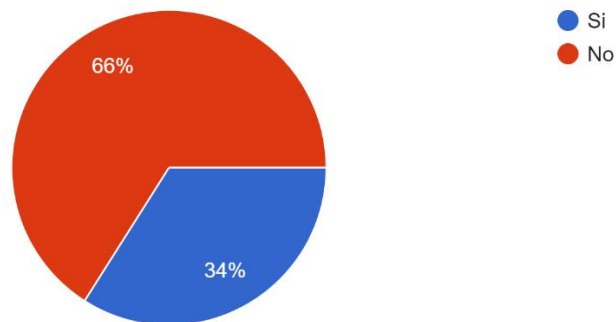
100 respuestas



4- Factorización.

13. ¿Utiliza o ha utilizado algún material didáctico para la enseñanza de la factorización?

100 respuestas



14. ¿Cuál material didáctico ha utilizado para la enseñanza de la factorización?

34 respuestas

- Representación de sinonimos algebraicos
- Rompecabezas
- Representación geométrica de multiplicación algebraica.
- Memoria
- Bloques
- Sobre área
- Twister matemático
- Regletas. Cartas. Figuras geométricas.
- He trabajado con cuerpos y volúmenes cubos desarmables

#### FICHAS DE CARTON

Rompecabezas

Ruletas,domino, escaleras

Regletas de base 10

cuadrados, rectángulos en cartulina y cubos

Tangram

Foami, hojas de papel,

Recortes de cartulina que forman rectángulos

Software

#### Figuras en papel

Domino de Expresiones factorizadas

formas bidimensionales de madera pintada

Trabajarlo desde figuras geometricas

Dominó de polinomios

geogebra

Material elaborado en clase para factor común

Áreas en cartulina

Cuadrados de cartón, hexágonos para recortar

Guía de estudio, Geogebra

Ningun material

Materiales creados como cubos, prismas etc

Cubo y cuadrado de madera para cubo y cuadrado de binomio

Fgg

Tamgram y figuras planas

ˆMultibase 10

