

GEOMETRÍA

HEIDY JOHANA TRIANA M.
LAURA SOFIA VARGAS O.

11°



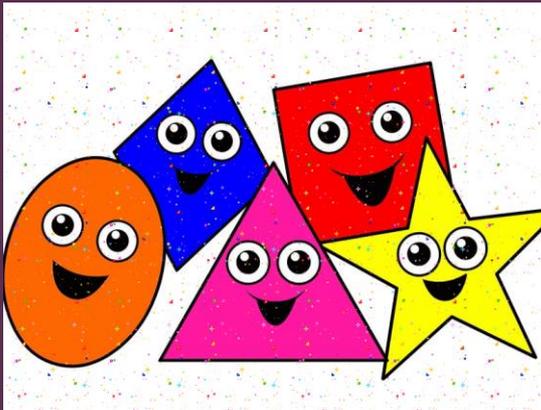
TEMAS A TRATAR:

1. ¿QUÉ ES LA GEOMETRÍA?
2. ¿QUÉ ESTUDIA?
3. ¿QUIÉN LA INVENTÓ?



¿QUÉ ES LA GEOMETRÍA?

La geometría es una rama de las matemáticas que más a fondo trata de las propiedades y medidas del espacio o plano, pero principalmente se preocupa por problemas métricos (cálculo del área y diámetro de figuras o volumen de cuerpos sólidos). Se ocupa de la forma de un cuerpo independientemente de las propiedades del mismo, por ejemplo el volumen de una esfera es $\frac{4}{3} \pi r^3$, a pesar de que la esfera sea de cristal, de hierro o una gota de agua.

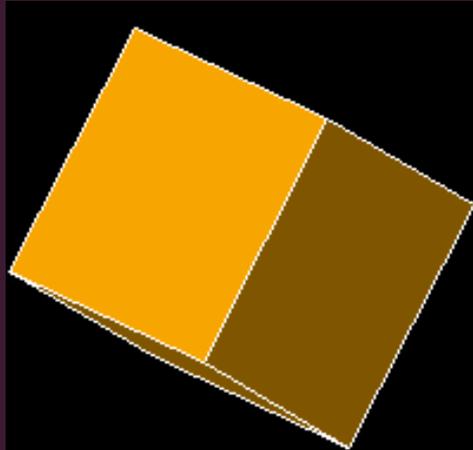


¿QUÉ ESTUDIA?



11°

La geometría estudia las propiedades de las figuras ya sea en el plano o en el espacio, incluyendo: puntos, rectas, planos, polígonos (esto incluyen paralelas, perpendiculares, curvas, superficies, polígonos, poliedros, etc.)



¿QUIÉN LA INVENTÓ?

1.

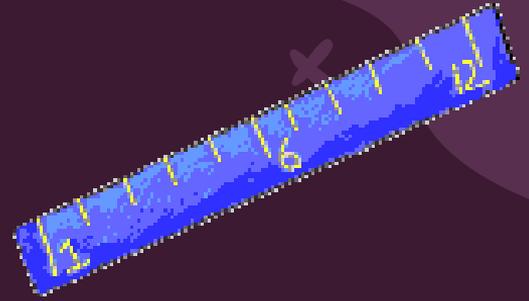
Al inicio los primeros geómetras se interesaban en algunos problemas como la medida del tamaño de los campos, donde nació la geometría empírica sistematizada por los griegos.

2.

Tiempo después Thales de Mileto expuso unos aportes y a usar demostraciones para comprobar con sus postulados.

3.

Euclides fue el gran matemático griego quién se dio a conocer como “el padre de la geometría”.



MUCHAS
GRACIAS!

5

x

+

6

8

3

9

2

5

%

x

