


INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN			
	NOMBRE ALUMNA:		
	ÁREA / ASIGNATURA: Geometría		
	DOCENTE: Ligia Machado Pérez		
	TIPO GUÍA	GRADO	FECHA
	Taller plan especial de promoción anticipada	6°	Enero de 2025
LOGRO: Emplea las unidades de medida de longitud y superficie para dar solución a situaciones geométricas y estadísticas planteadas.			

NOTA: Recuerda que este taller es de preparación, para que lo desarrolles y lo estudies.

1. Dibujo los siguientes ángulos:

- Un ángulo agudo
- Un ángulo recto
- Un ángulo llano
- Un ángulo obtuso
- Un par de ángulos adyacentes
- Un par de ángulos consecutivos

2. Explico qué son:

- Triángulos isósceles
- Triángulos escalenos
- Triángulos equiláteros
- Triángulos rectángulos
- Triángulos obtusángulos
- Triángulos acutángulos

3. Completo:

- Según la medida de sus ángulos, los triángulos se clasifican en: _____, _____ y _____.
- Según la medida de sus lados, los triángulos se clasifican en: _____, _____ y _____.

4. Construyo los siguientes triángulos según se indica:

- 1 Triángulo isósceles
- 1 Triángulo equilátero
- 1 Triángulo escaleno
- 1 Triángulo obtusángulo
- 1 Triángulo acutángulo

5. Construyo 4 triángulos rectángulos diferentes y en cada uno debes indicar cuales son los catetos y la hipotenusa.

6. Hallo el valor de la hipotenusa de los siguientes triángulos rectángulos, las medidas de sus catetos son las siguientes:

- $a = 14 \text{ m}$ $b = 16 \text{ m}$
- $a = 8 \text{ cm}$ $b = 9 \text{ cm}$
- $a = 5 \text{ m}$ $b = 12 \text{ m}$
- $a = 23 \text{ cm}$ $b = 8 \text{ cm}$
- $a = 9 \text{ cm}$ $b = 12 \text{ cm}$

7. Hallar el área y el perímetro de los siguientes rectángulos cuyas medidas son:

- Base = 22 cm Altura= 10 cm
- Base = 12 m Altura= 13 m
- Base = 9 cm Altura= 4 cm

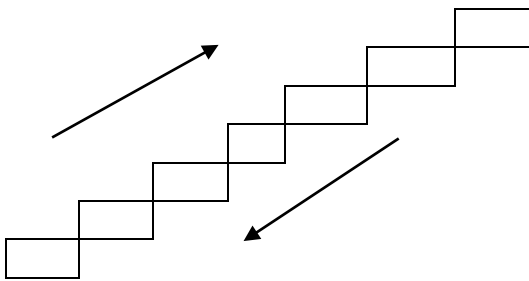
8. Explico qué es el plano Cartesiano y los elementos que lo conforman.

9. Dibujo un plano Cartesiano y represento el polígono de vértices V (2,-2) Z (6,-3) D (3,-5)

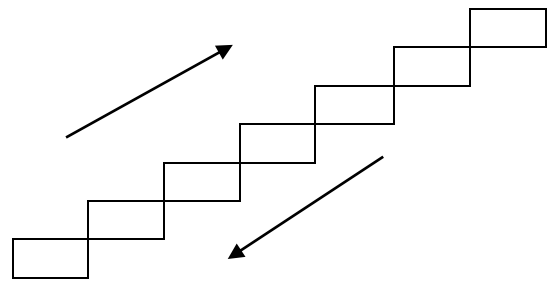
10. Dibujo un plano Cartesiano y represento el polígono de vértices D (-4,2) H (-1,5) J (-1,2) 11. Dibujo un plano Cartesiano y represento el polígono de vértices Q (2,1) S (5,1) T (4,4)

12. Completo las tablas de conversión, con las unidades y operaciones correspondientes:

Unidades de medida de longitud (metro lineal)



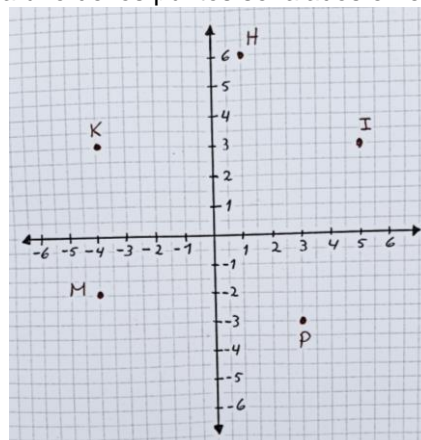
Unidades de medida de superficie (metro cuadrado)



13. Realizo las siguientes conversiones:

- 17 Km \rightarrow m
- 9800000 mm \rightarrow Hm
- 9 km² dm² \rightarrow
- 675495 m² \rightarrow Hm²

14. Escribo las coordenadas de cada uno de los puntos señalados en el siguiente plano Cartesiano:



La felicidad no es un sentimiento, es una elección. Para ser feliz, uno debe elegir ser feliz.