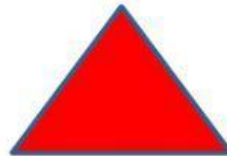
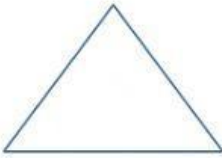


ÁREA Y PERÍMETRO DEL CUADRADO Y RECTÁNGULO APLICADOS EN ESPACIOS ESCOLARES Y PRODUCTIVOS

Arrastra las figuras geométricas donde corresponde



Responde las preguntas

1.- ¿Cuántos lados tiene el cuadrado?

R.-.....

2.- ¿Por qué se llama triángulo?

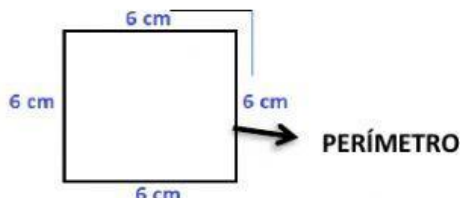
R.-.....

Lee con mucha atención el siguiente texto

Para poder saber las medidas exactas de un espacio o terreno, primero debemos diferenciar el **perímetro** y **área** del cuadrado y triángulo, para esto lo primero que debemos hacer es preguntarnos.

¿Qué es el perímetro?

PERÍMETRO: Es la medida del contorno de una figura y se mide en unidades lineales como centímetro y metro.



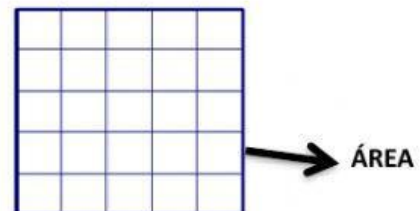
FÓRMULA DE PERÍMETRO

$$P = L + L + L + L$$

Para hallar el perímetro del cuadrado se suma los cuatro lados.

¿Qué es área o superficie?

AREA: Es la medida de la superficie que abarca una figura y se mide en unidades cuadradas como centímetro y metro.



FÓRMULA DE ÁREA

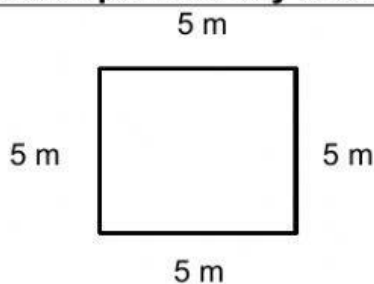
$$A = L \times L$$

Para encontrar el área de un cuadrado se multipliquen los lados.

OBSERVA CON ATENCIÓN EL VIDEO



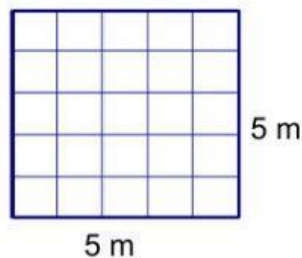
Encuentra el perímetro y área del cuadrado que mide 5 metros (m), lado (L)



$$P = L + L + L + L$$

$$P = \boxed{}$$

$$P = \boxed{}$$



$$A = L \times L$$

$$A = \boxed{}$$

$$A = \boxed{}$$



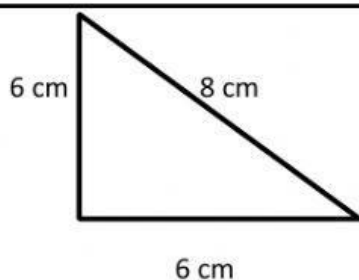
Aprende la fórmula del perímetro y área del triángulo

Formula del perímetro

$$P = L + L + L$$

Formula de área o superficie

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

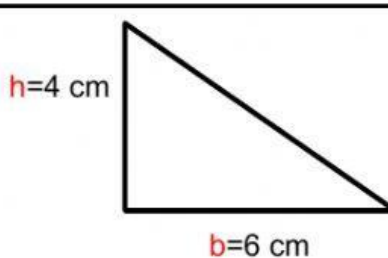


$$P = L + L + L$$

$$P = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 8 \text{ cm}$$

$$P = 20 \text{ cm}$$

Para hallar el perímetro del triángulo se suma sus tres lados.



$$A = \frac{6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}}{2}$$

$$A = \frac{24 \text{ cm}^2}{2}$$

$$A = 12 \text{ cm}^2$$

Para encontrar el área de un triángulo se multiplican **base** x **altura** y se divide entre dos, todo elevado al cuadrado.



Reflexiona y responde

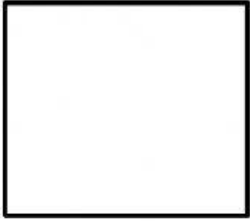
1. ¿Para qué sirve hallar el perímetro y área de un espacio?

R:

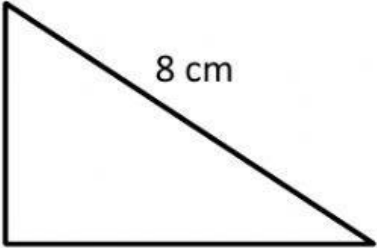
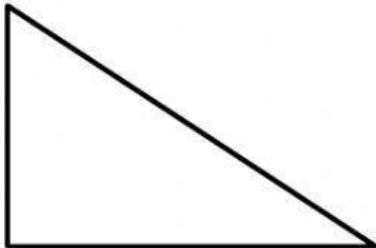


Resuelve los siguientes ejercicios

Calcula el perímetro y área de un cuadrado que mide 6 centímetros (cm) lado (L)

6 cm  6 cm 6 cm $P = L + L + L + L$ P = P =	6 cm  6 cm $A = L \times L$ A = A =
---	---

Averiguamos el perímetro y área del triángulo

 4 cm 8 cm 6 cm $P = L + L + L$ P = P =	 6 cm 7 cm $A = \frac{b \times h}{2}$ A = A =
---	---



Demuestra lo que aprendiste

1. ¿Qué es perímetro?

R:

2. ¿Qué es área?

R:

3. ¿Qué se suman para sacar el perímetro de un cuadrado?

R:

4. ¿Qué se multiplica para sacar el área de un cuadrado?

R: