

MATEMÁTICA 7°

Semana del 08/06 al 12/06

Tema: PERÍMETRO Y ÁREA DE UN TRIÁNGULO

El **perímetro** es la medida del contorno de una figura. Por lo tanto, es la suma de sus lados y se mide en unidades lineales: cm, m, km, etc.

En el caso del triángulo se calcula así:

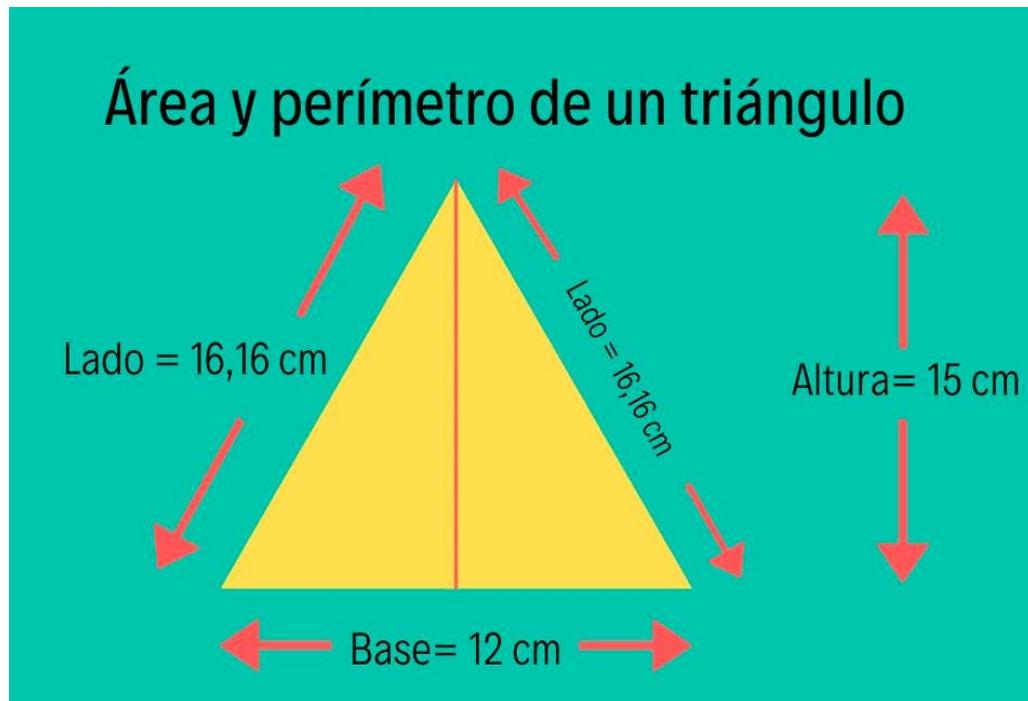
Perímetro: $L + L + L$ donde **L** es lado.

El **área** es la medida de la región o superficie comprendida dentro una figura geométrica, es decir, la superficie inserta en el perímetro. Siempre es el producto de dos dimensiones, es decir se halla multiplicando dos dimensiones de una figura plana. Por eso su unidad de medida está en centímetros cuadrados (cm^2), metros cuadrados (m^2) o kilómetros cuadrados (km^2).

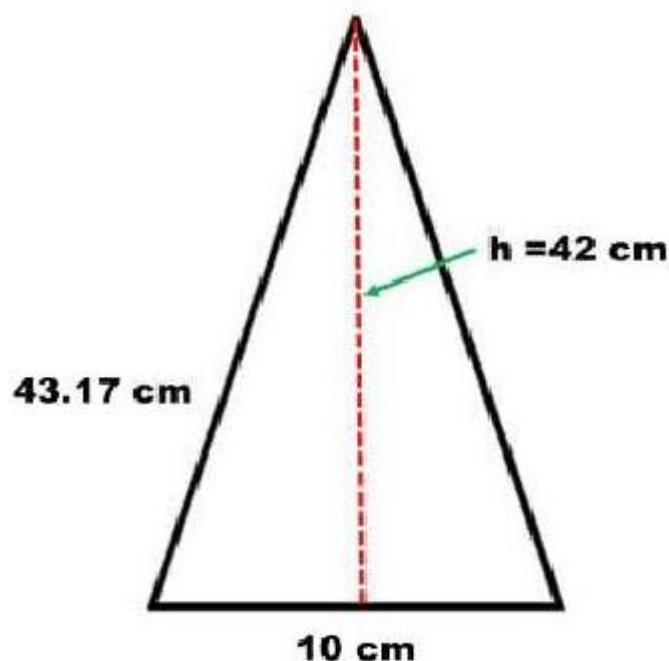
En el caso del triángulo se calcula:

$$\text{ÁREA: } \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

1. Teniendo en cuenta la siguiente figura, calcula el perímetro y área de este triángulo:



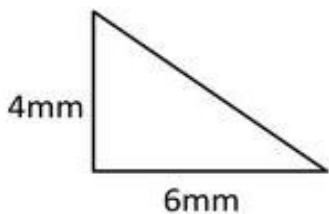
2. Calcula el área y perímetro de esta triángulo isósceles.



3. El perímetro de un triángulo isósceles es 36 m. ¿cuál es la medida de la base si los lados congruentes miden 9 m cada uno?

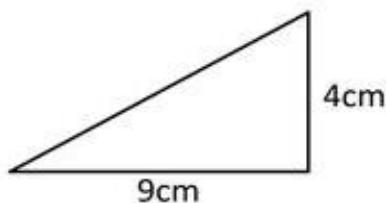
4. Calcula el área de los siguientes triángulos:

1)



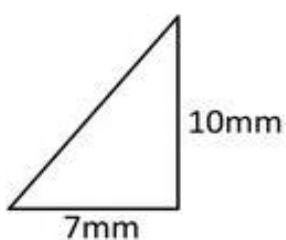
$$\text{Area} = \text{_____} \text{ mm}^2$$

2)



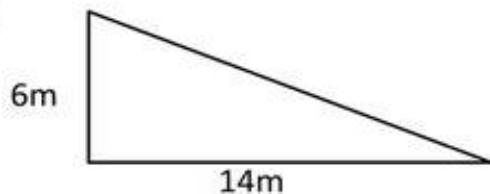
$$\text{Area} = \text{_____} \text{ cm}^2$$

3)



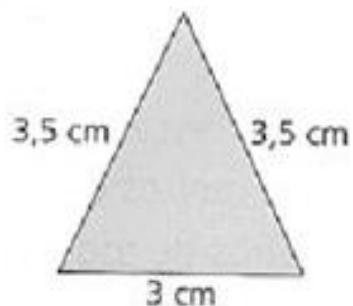
$$\text{Area} = \text{_____} \text{ mm}^2$$

4)



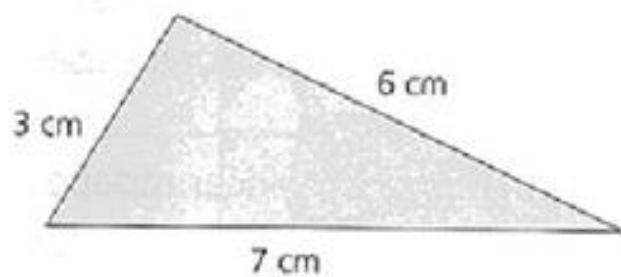
$$\text{Area} = \text{_____} \text{ m}^2$$

5. Calcula el perímetro de estas figuras en cm.



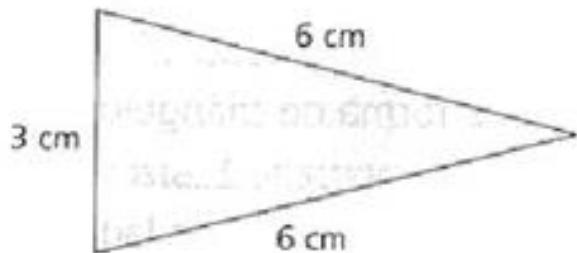
$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



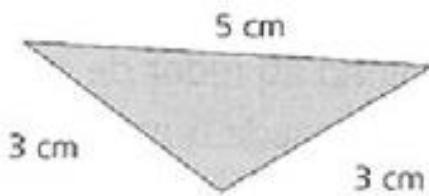
$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$