

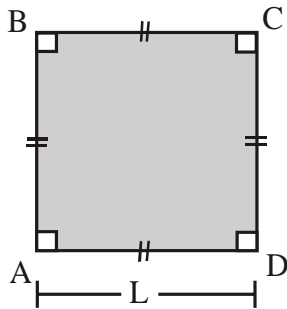


LAS ÁREAS

El área es el número que nos indica la medida de una región o superficie comprendida por una figura. Se expresa en unidades cuadradas: m^2 , cm^2 , km^2 , etc.

ÁREAS DE LAS REGIONES POLIGONALES

Área de la región cuadrada

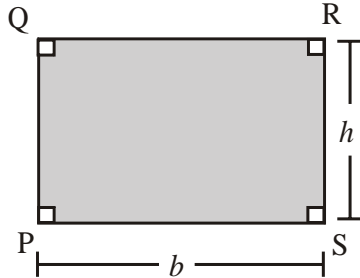


$$A_{\square} = L^2$$

L : lado del cuadrado

A_{\square} : área de la región cuadrada

Área de la región rectangular

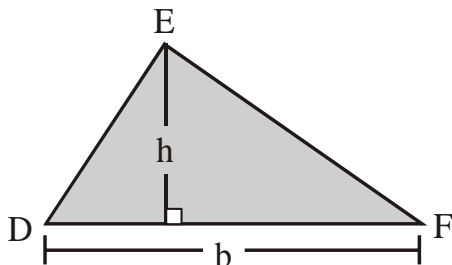


$$A_{\square} = b \cdot h$$

b : base

h : altura

Área de la región triangular



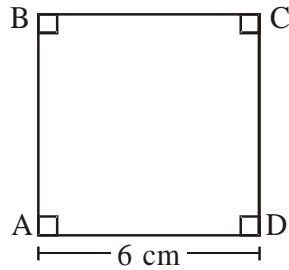
$$A_{\triangle} = \frac{b \cdot h}{2}$$

b : base

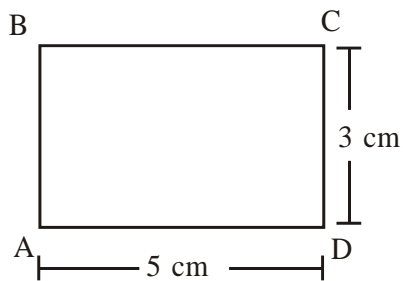
h : altura

1) Hallar el área de las siguientes regiones:

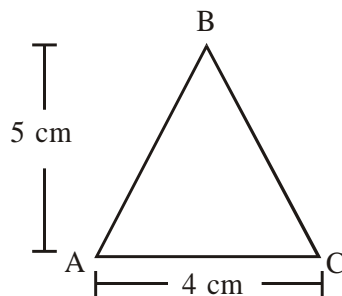
a) Cuadrado



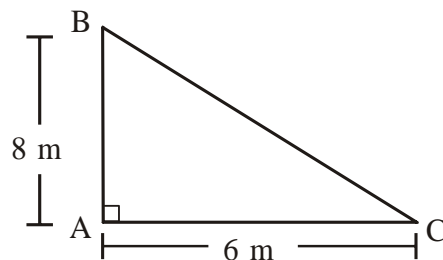
b) Rectángulo



c) Triángulo



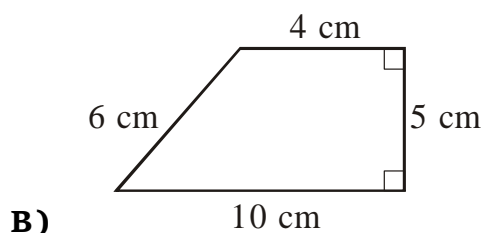
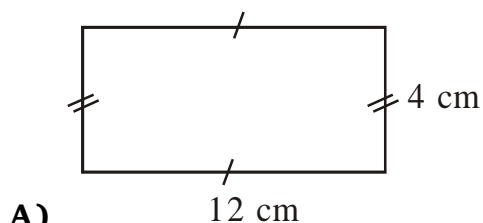
d) Triángulo



- 2) Hallar el área de una región rectangular cuya altura mide 8 cm y su base 11 cm.
- 3) Hallar el área de un terreno de forma cuadrada de 23 m de lado.
- 4) Hallar el área de una región triangular cuya base mide 16 cm y su altura mide 8 cm.
- 5) Halla el área de una región rectangular cuya base mide 10 m y su altura mide la mitad de su base.
- 6) La altura de un triángulo mide 7 cm y su base el doble. ¿Cuánto mide su área?

REPASO

1. Hallar el perímetro de:



2. Hallar el área de una región rectangular de base 10 cm y su altura es la mitad de su base.
3. Hallar el área de una región triangular de base 3 cm y su altura es el doble de su base.
4. Hallar el área de una región cuadrada, sabiendo que su perímetro es 40 cm.