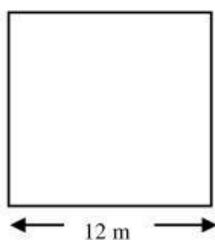
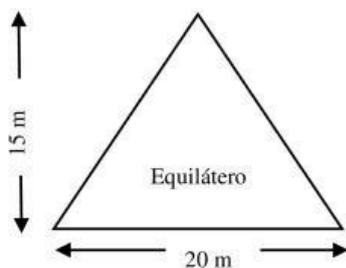


1) Halla el perímetro y el área de los siguientes polígonos



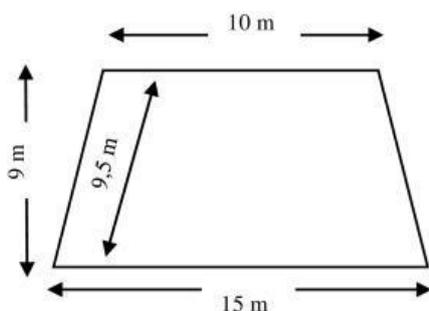
**Perímetro =**

**Área =**                    **=**



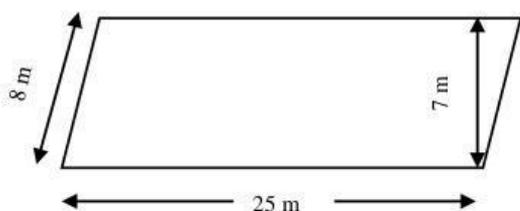
**Perímetro =**

**Área =**                    **=**



**Perímetro =**

**Área =**



**Perímetro =**

**Área =**                    **=**

2) Dibuja un rombo cuyas diagonales miden 4 y 3 cm respectivamente. calcula su área y perímetro.

**Perímetro =**

**Área =**                    **=**

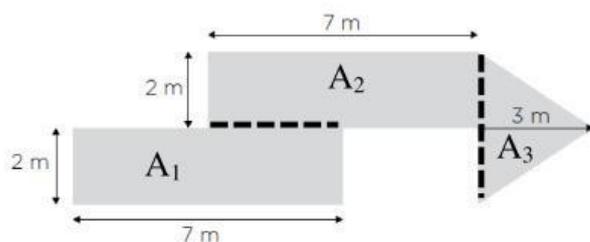
- 3) Andrés ha dibujado un polígono regular de 10 lados cuya apotema mide 6 cm y la longitud de un lado 9 cm. ¿Cuál es el nombre de dicho polígono?

$$A = \quad =$$

- 4) Lee y contesta verdadero (V) o falso (F).
- Un polígono es convexo si todos sus ángulos son menores de  $180^\circ$ .
  - Un cuadrado es un cuadrilátero que tiene los 4 lados y los 4 ángulos iguales.
  - Un triángulo equilátero es aquel cuyos ángulos son iguales y miden  $80^\circ$ .
  - Un polígono regular es aquel cuyos lados miden igual y sus ángulos tienen distinta medida.
  - Un dodecágono es un polígono regular que tiene diez lados.
  - Un trapecioide es un cuadrilátero que no tiene ninguna pareja de lados paralelos.
- 5) Alba quiere construir una cometa en forma de pentágono regular de 50 cm de lado y 34 cm de apotema. ¿Cuánta tela necesitaría?

$$\text{Área} = \quad =$$

- 6) Calcula el perímetro y el área de la siguiente figura sabiendo que el triángulo es equilátero.



**Perímetro =**

$$A_1 = \quad =$$

$$A_2 = \quad =$$

$$A_3 = \quad =$$

$$A_{\text{Total}} =$$

- 7) Estás viendo el perfil de un puente de 12 m de longitud construido con 11 barras de acero, todas ellas iguales. ¿Cuántas barras necesitaremos para construir otro puente con igual diseño, pero de 44 m de longitud?

barras necesitaremos para construir el puente

