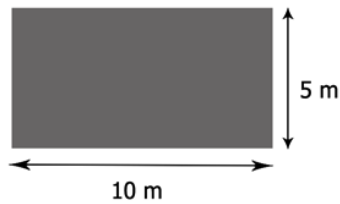


Nombre: Fecha:

El perímetro de los polígonos

El perímetro de un polígono es la suma de las longitudes de sus lados.

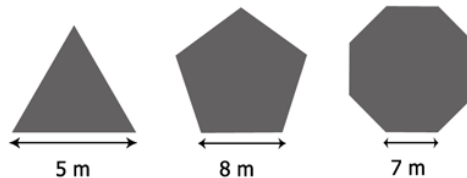
Lo utilizamos para calcular el contorno de una superficie. Fíjate en el ejemplo siguiente. Queremos poner una valla en este huerto rectangular. ¿Cuántos metros de valla necesitamos?



Vamos a calcular la suma de todos los lados. Al ser un rectángulo, sabemos que los lados son iguales dos a dos. Por tanto, tenemos:

$$P = 5 \text{ m} + 5 \text{ m} + 10 \text{ m} + 10 \text{ m} = 30 \text{ m}$$

- 1** Imagina que el huerto tiene diferentes formas. Calcula los perímetros en cada caso, teniendo en cuenta que cada uno de ellos es un polígono regular.



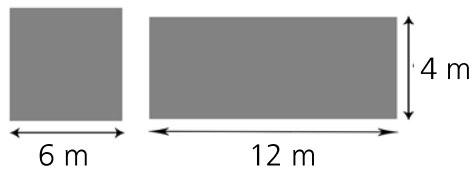
Nombre: Fecha:

Cálculo de áreas

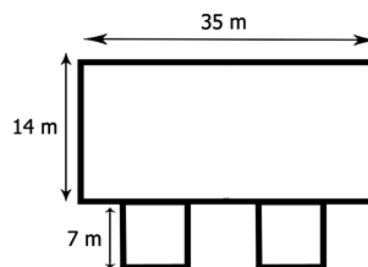
Recuerda que 1 cm^2 es la superficie que ocupa un cuadrado de 1 cm de lado.

1 m^2 es la superficie que ocupa un cuadrado de 1 m de lado.

1 ¿Cuál es el área de las siguientes figuras?



Sabiendo calcular el área de cuadrados y rectángulos, es muy sencillo calcular el área de figuras compuestas por estos. Basta con sumar las áreas de cada una de las figuras de la siguiente manera:



$$A_{(\text{cuadrado})} = 7 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 49 \text{ m}^2$$

$$A_{(\text{rectángulo})} = 14 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 490 \text{ m}^2$$

$$A_{(\text{figura})} = 49 \text{ m}^2 + 49 \text{ m}^2 + 490 \text{ m}^2 = 588 \text{ m}^2$$