

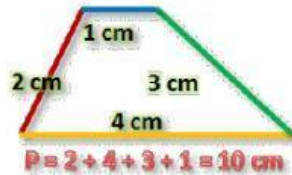
El perímetro de polígonos

El perímetro de un polígono se calcula sumando las medidas de todos sus lados.



Supongamos que las medidas de los lados de este polígono son $a = 2 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 3 \text{ cm}$ y $d = 1 \text{ cm}$; entonces, su perímetro será:

$$P = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

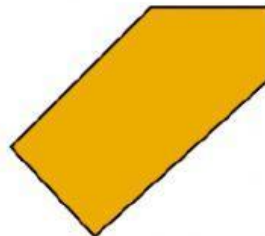


Perímetro de un polígono irregular:

Se calcula como se ha indicado: sumando las medidas de todos sus lados.

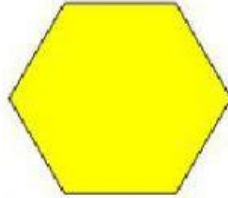
El perímetro de este polígono irregular de cinco lados es:

$$P = 3 + 3 + 2 + 2 + 2 = 12$$



Perímetro de los polígonos regulares:

Un polígono regular tiene todos sus lados iguales, por lo tanto, su perímetro será tantas veces la medida de su lado. En este hexágono su perímetro será 6 veces el lado, es decir $6 \times 4 = 24 \text{ cm}$.



$$P = 6l = 6 \times 4 = 24 \text{ cm}$$

- El perímetro de un triángulo equilátero es tres veces la longitud de su lado:

$$P = l + l + l = 3l$$

- El perímetro de un cuadrado es cuatro veces la longitud de su lado:

$$P = l + l + l + l = 4l$$

- El del pentágono regular es

$$P = 5l \dots \text{ y así sucesivamente.}$$



Escribe el nombre estos polígonos regulares o irregulares. Para ello, cuenta el número de lados.

