

¿Cómo se calculan perímetros y áreas (I)?



eXPLORA

Halla mentalmente el perímetro y el área de un rectángulo que mide 60 m por 40 m

¿Cómo se calcula el perímetro y el área de los polígonos?

Polígono	Dibujo	Perímetro	Área
Triángulo		$P = a + b + c$	$A = \frac{b \cdot h}{2}$ Fórmula de Herón: $A = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$ $p = \text{semiperímetro} = P/2$
Cuadrado		$P = 4a$	$A = a^2$
Rectángulo		$P = 2(b + a)$	$A = b \cdot a$
Rombo		$P = 4a$	$A = \frac{D \cdot d}{2}$
Romboide		$P = 2(b + c)$	$A = b \cdot a$
Trapezio		$P = B + c + b + d$	$A = \frac{B+b}{2} \cdot a$
Trapezoide		$P = a + b + c + d$	$A = \text{suma de las áreas de los dos triángulos}$
Polígono regular		$P = n l$ $n = \text{número de lados}$	$A = \frac{P \cdot a}{2}$