Arias Cabezas, J. M. y Maza Sánchez, I. (2023). Matemáticas, 1º ESO Proyecto 5E. Madrid, Ed Bruño. ISBN: 9788469633090. Unidad 12. Página 204

¿Cómo se calculan perímetros y áreas (I)?



(e)XPLORA

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 poligonos?

2Como se calcula el perimetro y el area de los poligonos?			
Polígono	Dibujo	Perímetro	Área
Triángulo	c h a b	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	a	P = 4a	$A = a^2$
Rectángulo	b a	P = 2(b + a)	$A = b \cdot a$
Rombo	a D	P = 4a	$A = \frac{D \cdot d}{2}$
Romboide	c a b	P = 2(b + c)	$A = b \cdot a$
Trapecio	c a d	P = B + c + b + d	$A = \frac{B+b}{2} \cdot a$
Trapezoide	b d a	P = a + b + c + d	A = suma de las áreas de los dos triángulos
Polígono regular	l a	P = nl n = número de lados	$A = \frac{P \cdot a}{2}$