

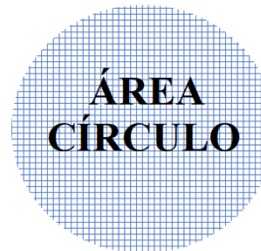
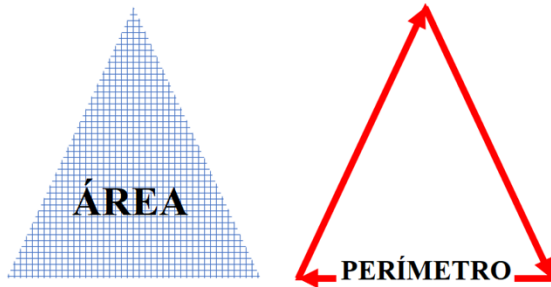
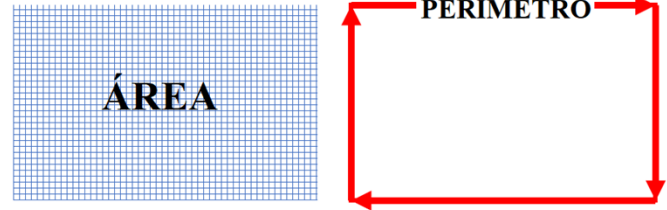
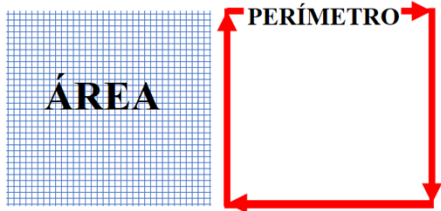
GEOMETRÍA PLANA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

PERÍMETRO: Es la distancia alrededor de la figura; o sea el contorno. La mayoría es la suma de las longitudes de sus lados.

ÁREA: Describe la cantidad de superficie que cubre la figura. Está definida como el número de unidades cuadradas acotadas por el contorno o perímetro.



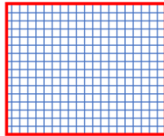
www.texanglobalschool.com

GEOMETRÍA PLANA



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

CUADRADO



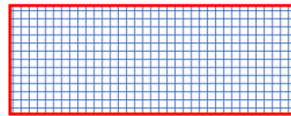
l

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

$$A = l \cdot l = l^2$$

Perímetro (P), Área (A), lado (l)

RECTÁNGULO



w

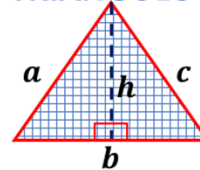
l

$$P = l + l + w + w = 2l + 2w$$

$$A = l \cdot w$$

Perímetro (P), Área (A), largo (l), ancho (w)

TRIÁNGULO

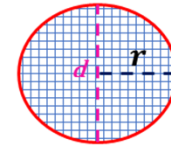


$$P = a + b + c$$

$$A = \frac{1}{2} b \cdot h$$

Perímetro (P), Área (A), base (b), altura (h), lados (a, c)

CÍRCULO

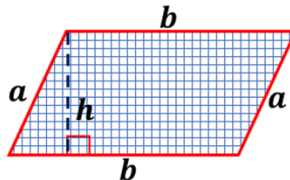


$$P = C = 2\pi r = \pi d$$

$$A = \pi r^2$$

Perímetro (P), Circunferencia (C), Área (A), $\pi = 3.14159\dots$, radio (r), diámetro (d = 2r)

PARALELOGRAMO

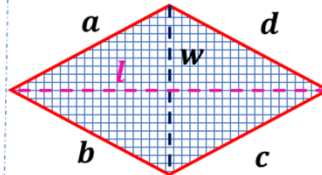


$$P = a + a + b + b = 2a + 2b$$

$$A = b \cdot h$$

Perímetro (P), Área (A), base (b), lado (a), altura (h)

ROMBO

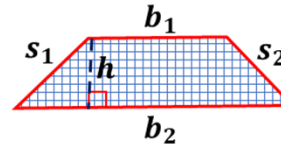


$$P = a + b + c + d$$

$$A = \frac{1}{2} l \cdot w$$

Perímetro (P), Área (A), largo (l), ancho (w), lados (a, b, c, d)

TRAPECIO

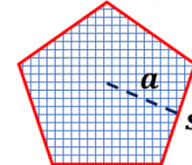


$$P = b_1 + b_2 + s_1 + s_2$$

$$A = \frac{1}{2} h (b_1 + b_2)$$

Perímetro (P), Área (A), bases (b₁, b₂), lados (s₁, s₂), altura (h)

PENTÁGONO



$$P = s + s + s + s + s = 5s$$

$$A = \frac{1}{2} P \cdot a$$

Perímetro (P), Área (A), lado (s), apotema (a)



www.texanglobalschool.com