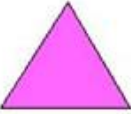

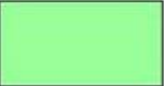





Perímetro y área de polígonos

1- Polígonos

En primer lugar, veremos lo relacionado con los polígonos.

El perímetro de un polígono es igual a la suma de las longitudes de sus lados y su área es la medida de la región o superficie encerrada por un polígono.

FORMA	ELEMENTOS	FÓRMULA PERÍMETRO	FÓRMULA ÁREA
TRIÁNGULO 	b: Base h: Altura l: Lado 1 m: Lado 2 n: Lado 3	$P = l + m + n$	$A = \frac{b \times h}{2}$
CUADRADO 	a: Lado	$P = 4a$	$A = a^2$
RECTÁNGULO 	b: Base h: Altura	$P = 2b + 2h$	$A = b \times h$
ROMBO 	a: Lado d: Diagonal menor D: Diagonal mayor	$P = 4a$	$A = \frac{D \times d}{2}$
ROMBOIDE 	b: Base h: Altura	$P = 2b + 2h$	$A = b \times h$
TRAPECIO 	l: Lado 1 m: Lado 2 n: Lado 3 o: Lado 4 b: Base menor B: Base mayor h: Altura	$P = l + m + n + o$	$A = \frac{h(B + b)}{2}$

1. Un triángulo cuya base mide 10 cm, su lado 43.17 cm y su altura 42 cm
2. Una mesa cuadrada de 1.20 m de lado.
3. Una superficie cuadrada cuya diagonal mide 8 cm.

4. Un rombo cuyas diagonales miden 5.4 cm y 3cm. Con los datos conocidos puedo obtener el área.
5. Una tapa de zapatos que mide 38 cm de largo por 21 cm de ancho.
6. Un trapecio cuyas bases miden 12 y 15 cm y de altura mide 6 cm