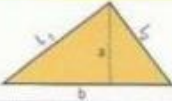




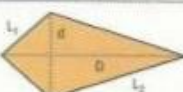







Fórmulas de perímetros y áreas de figuras planas				
FIGURA			PERÍMETRO	ÁREA
Triángulo			$b + L_1 + L_2$	$\frac{b \cdot a}{2}$
Paralelogramo			$2 \cdot (b + L)$	$b \cdot a$
Rectángulo			$2 \cdot (b + a)$	$b \cdot a$
Cuadrado			$4 \cdot L$	L^2
Rombo			$4 \cdot L$	$\frac{D \cdot d}{2}$
Romboide			$2 \cdot (L_1 + L_2)$	$\frac{D \cdot d}{2}$
Trapezio			$B + b + L_1 + L_2$	$\frac{(B + b) \cdot a}{2}$
Polígono regular de n lados			$n \cdot L$	$\frac{n \cdot L \cdot ap}{2}$
Círculo			$2 \cdot \pi \cdot r$	$\pi \cdot r^2$
Corona circular			$2 \cdot \pi \cdot (R + r)$	$\pi \cdot (R^2 - r^2)$
Sector circular			$\frac{2 \cdot \pi \cdot r \cdot \hat{\alpha}}{360^\circ} + 2 \cdot r$	$\frac{\pi \cdot r^2 \cdot \hat{\alpha}}{360^\circ}$

EJERCICIOS 1) Halla el perímetro de un cuadrado de 3 m de lado.

2) Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 11,3 m de lado.

3) Averigua perímetro y el área de un cuadrado, cuyos lados miden 18,55 mts

4) Halla el lado de un cuadrado cuyo perímetro mide 104 cms. Cuánto mide su área?

5) Halla el perímetro de un cuadrado cuyo lado miden 310 cms. Cuánto mide el área?

6) Halla el lado de un cuadrado cuyo perímetro mide 34 m. Cuánto mide el área?

7) La diagonal de un cuadrado mide 14 metros y uno de los lados mide 10 cms. Buscar el perímetro y el área.

8) Halla el perímetro de un rectángulo cuyos lados miden 45 cm y 7,9 m respectivamente. ¿Cuánto mide el área?

9) Halla el perímetro de un rectángulo cuyos lados miden 16,3 dm y 48 cm respectivamente. ¿Cuál es el área?

10) El perímetro de un rectángulo es 120,4 dm. Si uno de sus lados largo mide 6,3 dm, halla el otro lado. Calcular el área.

11) El perímetro de un rectángulo es 825 cm. Si la base mide 125 cm, ¿cuánto mide la altura? ¿Cuál es su área?

12) El área de un rectángulo es 6384 decímetros cuadrados. Si la base mide 93 cm, ¿cuánto mide la altura? y ¿cuál es su perímetro?

¿Cuánto costará encerrar una finca rectangular de 14 metros de base y 87 metros de ancho a razón de 4.500 euros el metro lineal de alambre?

13) Pintar una pared de 8 m de larga y 75 dm de ancha ha costado \$ 200000.

¿A qué precio se habrá pagado el metro cuadrado de pintura?

14) Una finca rectangular que mide 1698 m de largo por 540 m de ancho se quiere encerrar con tela a un valor de \$ 9.600 el metro de tela. ¿Cuánta tela se necesita y cuántos pesos se deben pagar? ¿Cuál es el área de la finca que se puede sembrar?

15) Un terreno mide 1000 metros cuadrados de superficie. Si el terreno ha costado \$ 60.000.000 euros, ¿a qué precio se compró el metro cuadrado?

16) ¿Cuánto costará un espejo rectangular de 1,36 m de altura y 0,97 m de anchura, si el decímetro cuadrado vale \$ 11.200?

17) ¿Cuánto cuesta un pequeño terreno cuadrado de 18 metros de lado a razón de \$ 160?00 el metro cuadrado?

18) Se necesita cercar un huerto rectangular, de 180 m de longitud y 150 m de anchura, con tela metálica. El metro lineal de valla cuesta \$ 60.000. ¿Cuánta tela se necesita y cuánto se debe pagar?

19) Hay que embaldosar una habitación de 5 metros de largo y 3,36 m de ancho. ¿Cuántas baldosas de 80 centímetros cuadrados de superficie se necesitan?

20) Calcular el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 30 y 16 cm, y su lado mide 17 cm.

21) Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 6 cm respectivamente.

22) Calcula el lado de un rombo cuyo perímetro mide 40 cm.

23) Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyo lado mide 10 cm y la diagonal mayor 16 cm

24) Calcula el área y el perímetro del siguiente trapecio El perímetro de un trapecio isósceles es 110 m, las bases miden 40 y 30 respectivamente. Calcula los lados no paralelos y el área.

25) Halla el área y el perímetro de un trapecio de base mayor 15cm, base menor 7,5 cm y altura 2 cm.

26) Halla el área y el perímetro de un trapecio de base mayor 24 cm, base menor 6,4 cm y lado 2 cm.