



PERÍMETROS



Ejercicios para Resolver

1. Hallar el perímetro de un rectángulo cuya base es doble de la altura, sabiendo que esta última mide 5 cm.

Respuesta. -

2. Hallar el perímetro de un rectángulo, cuya altura mide 10 cm. y la base 3 cm. más.

Respuesta. -

3. Dos lados de un cuadrado miden $(12 - 3x)$ cm. y $(14 - 4x)$ cm. Calcular el perímetro.

Respuesta. -

4. El área de un rectángulo es 24 cm^2 y la altura mide 4 cm. Calcular el perímetro.

Respuesta. -

5. Dos lados de un triángulo equilátero miden $(x + 3)$ cm. y $(2x - 7)$ cm. Calcular el perímetro.

Respuesta. -

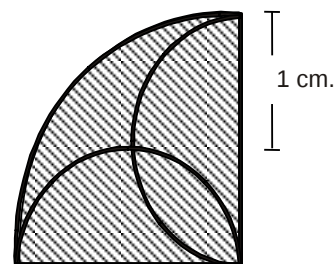
6. El área de un rectángulo es 15 cm^2 y sus lados tienen por longitudes números enteros de cm. Hallar el perímetro de dicho rectángulo, sabiendo que es el mayor posible.

Respuesta. -

7. Calcular la longitud de una circunferencia de diámetro $\frac{1}{\pi}$ cm.

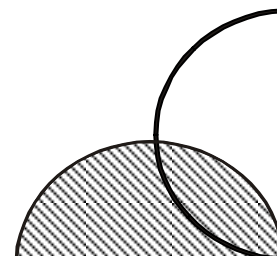
Respuesta. -

8. Calcular el perímetro de la figura sombreada.



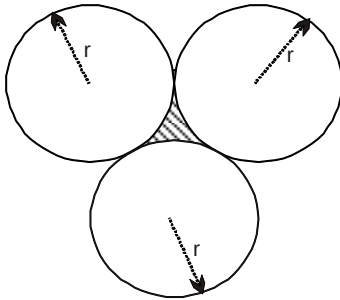
Respuesta. -

9. Calcular el perímetro de la figura sombreada, si las semicircunferencias tienen radios iguales a 2 cm.



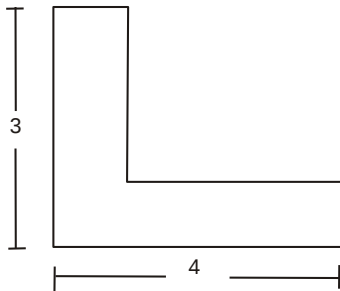
Respuesta. -

10. Calcular el perímetro de la región sombreada, si $r = 2$ cm.



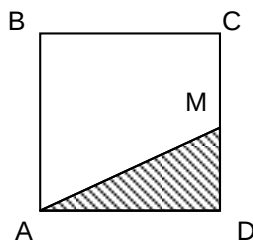
Respuesta. -

11. Calcular el perímetro de:



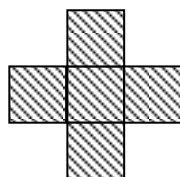
Respuesta. -

12. Hallar el perímetro del cuadrado ABCD; si M es punto medio del lado CD y $AM = \sqrt{5}$



Respuesta. -

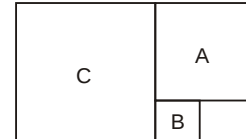
13. El área de la cruz de la figura formada por cuadrados iguales es 80 cm^2 . ¿Cuál es el perímetro de la cruz?



Respuesta. -

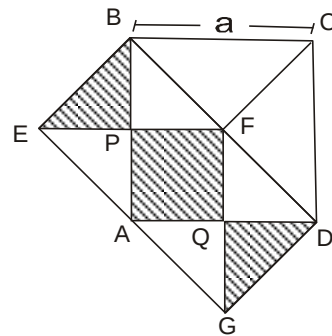
14. En la figura se muestran los cuadrados A, B y C Hallar:

$$\frac{\text{Perímetro de A} + \text{Perímetro de B}}{\text{Perímetro de C}}$$



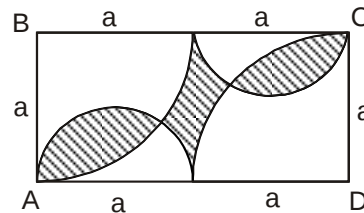
Respuesta. -

15. Dado el cuadrado ABCD y el triángulo Isósceles EGF de lados $EF = FG = a$. Hallar el perímetro de la región sombreada en la figura.



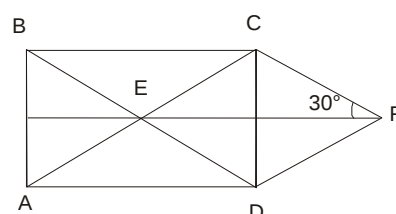
Respuesta. -

16. Hallar el perímetro de la figura sombreada, si ABCD es rectángulo.



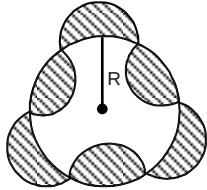
Respuesta. -

17. En la figura la razón entre el perímetro del rectángulo ABCD y el perímetro del rombo ECFD es:



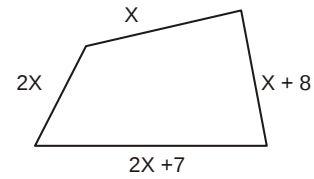
Respuesta. -

18. Hallar el perímetro de la región sombreada si las semi circunferencias son iguales.



Respuesta. -

19. Si el perímetro de la figura es 45, el lado mayor mide:



Respuesta. -

20. El perímetro de un rombo es 60 cm. ¿Cuánto mide el área del cuadrado cuyo lado es la tercera parte del lado del rombo?

Respuesta. -



1. El perímetro del cuadrado es 28 cm.
¿Cuánto mide el lado de un rombo, si
excede el lado del cuadrado en 12 cm?

A) 48 cm. B) 76 cm. C) 19 cm.
D) 18 cm. E) 20 cm.

2. ¿Cuánto mide el área del rectángulo
donde el largo es el doble del ancho y
que perímetro es 36 cm?

A) 32 cm² B) 64 cm² C) 128 cm²
D) 16 cm² E) 72 cm²

3. Hallar el área de un cuadrado cuyo
perímetro es 28 cm:

A) 7 m² B) 9 m² C) 16 m²
D) 37 m² E) 49 m²

4. Hallar el área del rectángulo en el cual el
largo excede en 12 cm. al ancho y su
perímetro es 56 cm.

A) 100 m² B) 120 cm² C) 60 m²
D) 120 m² E) 110 m²

5. ¿Cuánto mide el lado de un triángulo
equilátero cuyo perímetro mide 63 m?

A) 69 cm. B) 21 cm. C) 60 cm.
D) 29 cm. E) N. A.

6. El perímetro de un triángulo equilátero
cuyo lado mide $\frac{1}{6}$ m es:

A) 0,5 m B) $\frac{1}{3}$ m C) $\frac{2}{3}$ m
D) $\frac{1}{12}$ cm E) 2 m.