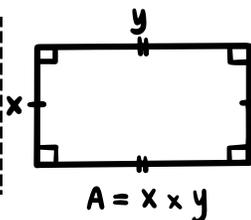
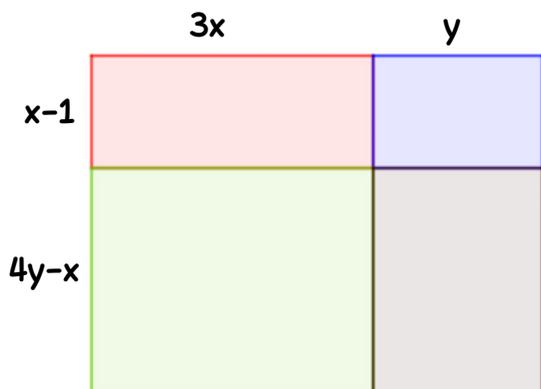


FÓRMULAS PARA CALCULAR PERÍMETROS Y ÁREAS LATERALES

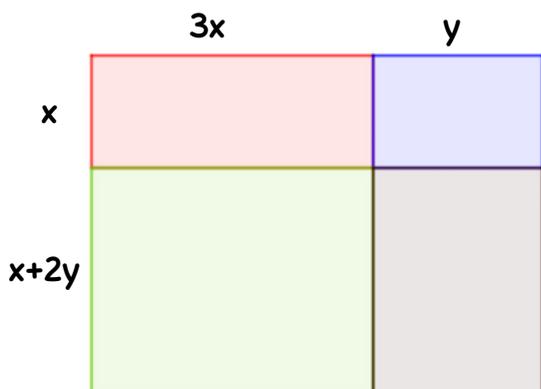


1. ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?



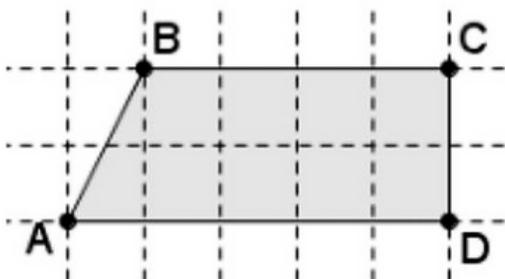
- a)  $10y+6x-2$
- b)  $12xy-y-3x+4y^2$
- c)  $12xy-y-3x-4y^2$
- d)  $10y-6x-2$

2. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo que se muestra?



- a)  $6x^2 + 8xy + 2y^2$
- b)  $10x + 6y$
- c)  $5x + 3y$
- d)  $15xy$

3. En la figura, la longitud de cada lado del cuadrado mide 1 cm, ¿cuál es el área de la figura?

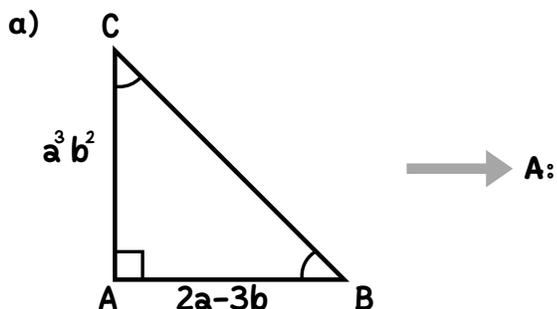


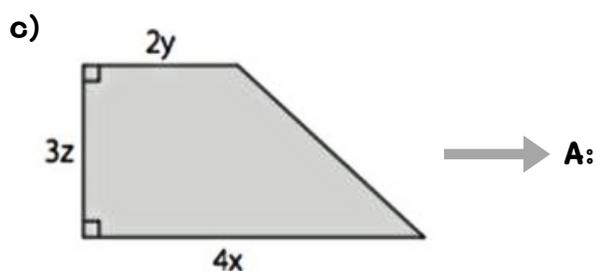
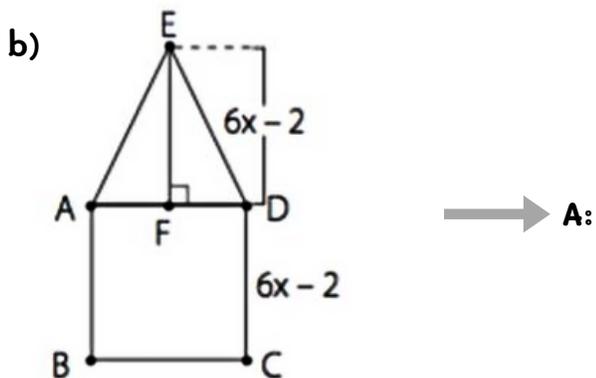
- a)  $8 \text{ cm}^2$
- b)  $9 \text{ cm}^2$
- c)  $10 \text{ cm}^2$
- d)  $11 \text{ cm}^2$

4. Si se quiere cercar un terreno circular de radio 13m, ¿Cuántos metros de alambre se necesitan para que el cerco tenga 3 líneas de alambre?

- a)  $26\pi \text{ m}$
- b)  $39\pi \text{ m}$
- c)  $78\pi \text{ m}$
- d)  $169\pi \text{ m}$

5. Expresa el área de las siguientes figuras en expresiones algebraicas:

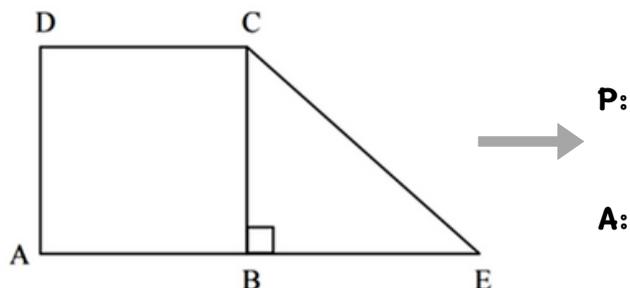




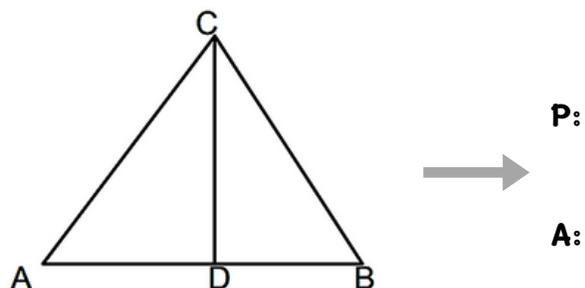
6. La parcela de José tiene un perímetro de 240 metros. Si la parcela es rectangular y la medida de uno de sus lados es 50 metros, ¿cuál es la medida del otro lado de la parcela?

7. Calcular el perímetro y el área de las siguientes figuras.

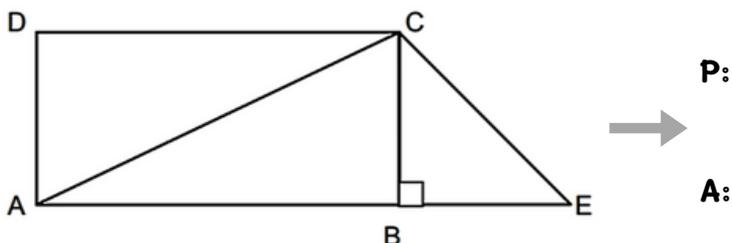
a) ABCD es un cuadrado, BCE es un triángulo rectángulo, CE = 13 cm y BE = 5 cm.



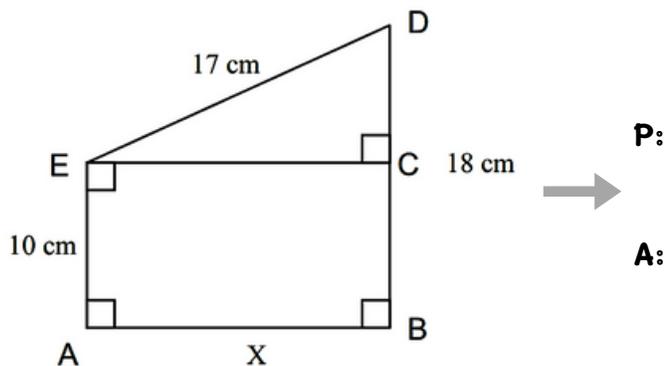
b) Triángulo ABC es isósceles de base AB,  $AD = DB$ ,  $CD = 12$  cm y  $CB = 13$  cm.



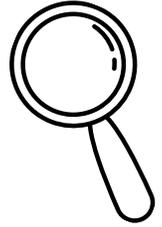
c) ABCD es un rectángulo  $AC = 17$  cm,  $AB = 15$  cm,  $BE = 6$  cm



d) ABCE es un rectángulo,  $BD = 18$  cm,  $DE = 17$  cm,  $AE = 10$  cm



## Resultados:



1. Alternativa **b**.

2. Alternativa **b**.

3. Alternativa **b**.

4. Alternativa **c**.

5.  $\frac{(2a-3b)a^3b^2}{2}$ ;  $\frac{(6x-2)^4}{2}$ ;  $\frac{(4x+2y)3z}{2}$

6. 70 metros

7.  $A_1 = 174 \text{ cm}^2, P_1 = 54 \text{ cm}; A_2 = 60 \text{ cm}^2, P_2 = 36 \text{ cm}; A_3 = 144 \text{ cm}^2, P_3 = 54 \text{ cm}; A_4 = 210 \text{ cm}^2, P_4 = 60 \text{ cm}$