

Anota tu nombre completo, de los contrario no tendrá calificación.

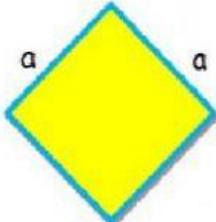
Nombre:

INSTRUCCIÓN: Observa y arrastra el recuadro que contenga la expresión algebraica correcta del perímetro y área de cada figura.

1. Calcula el perímetro y el área de cada figura.

$$2a + 2a$$

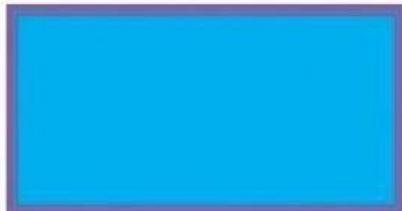
$$a^2$$



Perímetro

Área

2x



$$2(2x + 4y)$$

$$2x(4y)$$

Perímetro

Área

8x



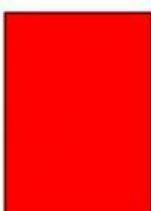
$$32x$$

$$64x^2$$

Perímetro

Área

9b



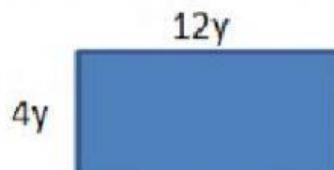
$$6a+18b$$

$$27ab$$

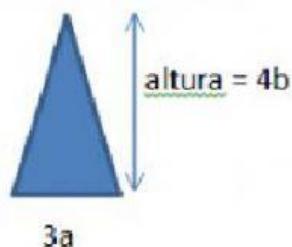
Perímetro

Área

Relaciona con una línea a la figura con su expresión algebraica que representa a su área:



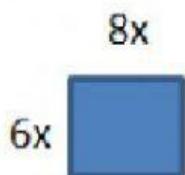
$$\text{Área} = (\text{lado})(\text{lado}) = (6x)(8x) = 48x^2$$



$$\text{Área} = 22ym$$

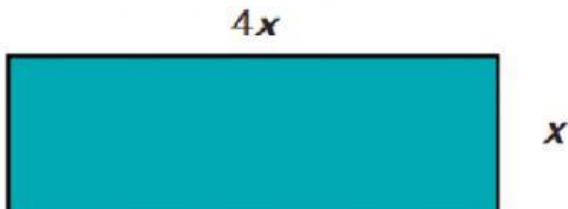


$$\text{Área} = 48 y^2$$



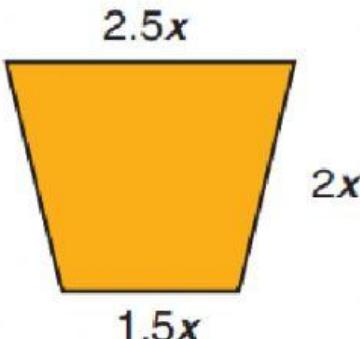
$$\text{Área} = \frac{(\text{Base})(\text{altura})}{2} = \frac{(3a)(4b)}{2} = \frac{(12)(ab)}{2} = 6ab$$

¿Cuál es la expresión algebraica que representa el perímetro del rectángulo?



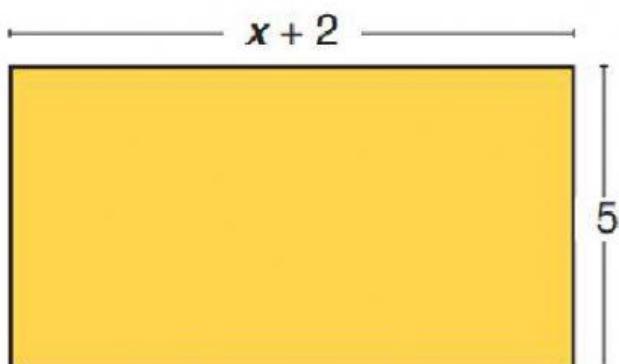
- a) $5x$
- b) $10x$
- c) $5x^2$
- d) $10x^2$

¿Cuál es la expresión algebraica que representa el perímetro del trapecio isósceles?



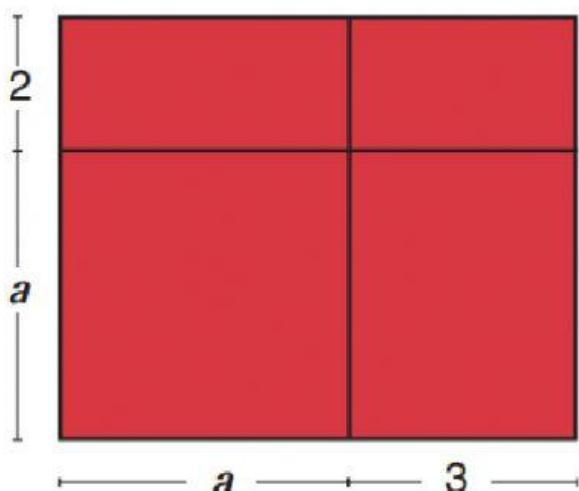
- a) $6x$
- b) $8x$
- c) $6x^2$
- d) $8x^2$

De las expresiones de la derecha, ¿cuáles sirven para calcular el área del rectángulo del lado izquierdo?



- a) $5x + 10$
- b) $5(x+2)$
- c) $5x+2$
- d) $3(x+2) + 2(x+2)$
- e) $2(x+2) + 2(x+2)$

Anota dos expresiones que sirvan para calcular el área del rectángulo.



$$A = \boxed{\quad}$$

$$A = \boxed{\quad}$$

Une con una línea cada expresión del lado izquierdo con una expresión equivalente del lado derecho.

- | | |
|---------------|-----------|
| i) $3(x+2)$ | a) $2x+3$ |
| | b) $2x+6$ |
| ii) $2(x+3)$ | c) $3x+2$ |
| | d) $3x+6$ |
| iii) $3(x+1)$ | c) $3x+3$ |

Para el siguiente rectángulo anota las medidas de sus lados en los espacios marcados.

