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

7. Figuras geométricas y equivalencia de expresiones 1

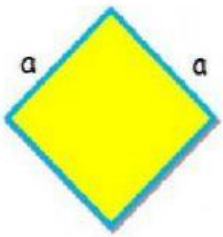
Nombre: _____ Grupo: SEGUNDO "D"

**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

2 ( 2x + 4y)

2x(4y)

2x



4y

Perímetro

Área



8x

32x

$64x^2$

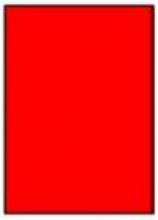
Perímetro

Área

3a

6a+18b

27ab



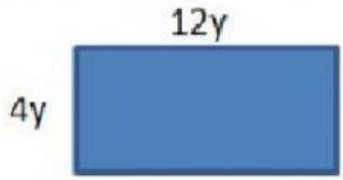
9b

Perímetro

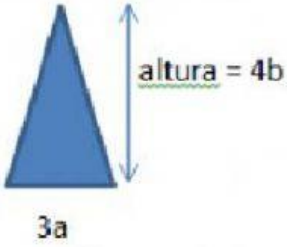
Área

LIVEWORKSHEETS

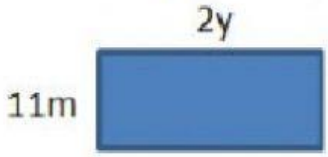
Relaciona con una línea a la figura con su expresión algebraica que representa a su área:



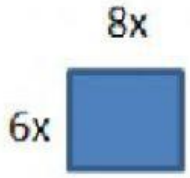

$Area = (lado)(lado) = (6x)(8x) = 48x^2$




$Area = 22ym$

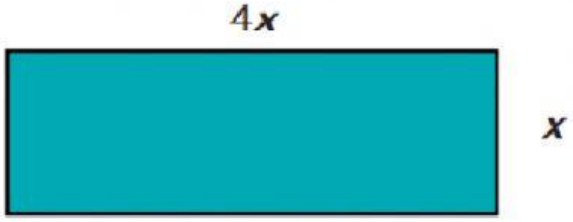



$Area = 48y^2$




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

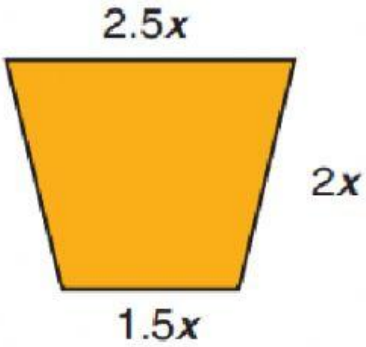
¿Cuál es la expresión algebraica que representa el perímetro del rectángulo?




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

LIVEWORKSHEETS

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



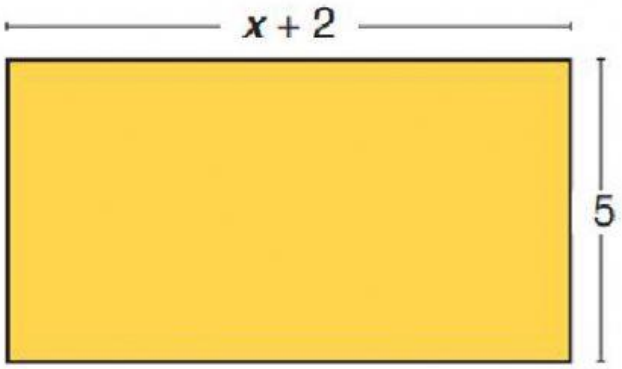

a) $6x$

b) $8x$

c) $6x^2$

b) $8x^2$

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




a) $5x + 10$

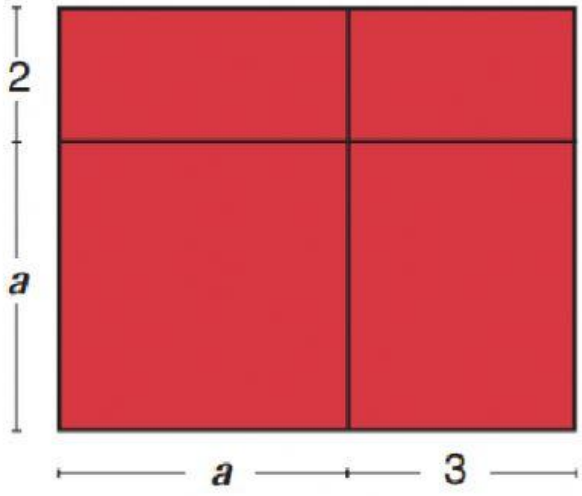
b) $5(x+2)$

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 =

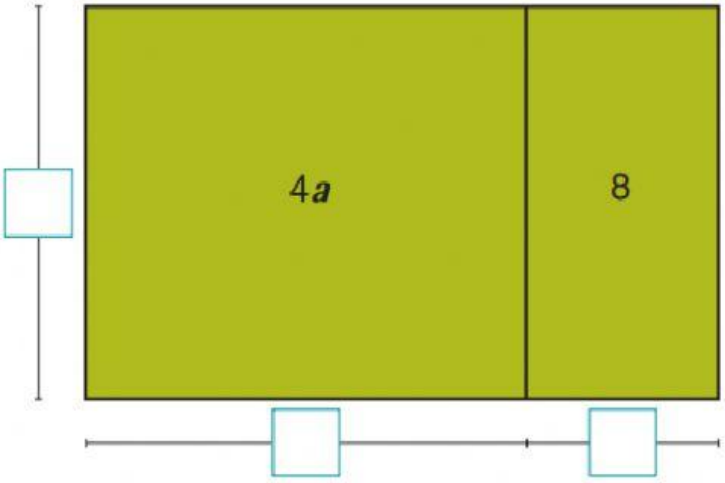
A =

LIVEWORKSHEETS

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.




LIVEWORKSHEETS