

Lenguaje algebraico y Ecuaciones

Guía de estudio 6° básico

Nombre:

Curso:

1. A partir de la información contenida en la imagen una con una línea cada expresión algebraica con la compra que le corresponde.



$$x + 800$$

$$2 \cdot x + 800 + 650$$

$$2 \cdot x + 3 \cdot 650$$

$$2 \cdot 800 + 650$$

$$4 \cdot x + 2 \cdot 800 + 4 \cdot 650$$

Dos cuadernos y una tijera.

Cuatro lápices, dos cuadernos y cuatro tijeras.

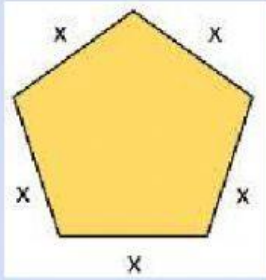
Dos lápices y tres tijeras.

Un lápiz y un cuaderno.

Dos lápices, un cuaderno y una tijera

2. Escriba la expresión algebraica que representa el perímetro en las siguientes figuras:

2.a)



a) $4 \cdot x$

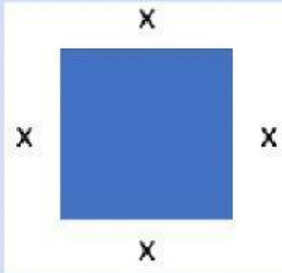
b) $5 \cdot x$

c) x

d) $3 \cdot x$

Recuerda que el perímetro es la suma de la medida de todos los lados de una figura.

2.b)



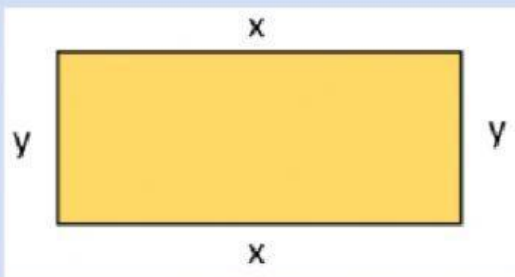
a) $4 \cdot x$

b) $5 \cdot x$

c) x

d) $3 \cdot x$

2.c)



a) $4 \cdot x$

b) $2 \cdot x - 2 \cdot y$

c) $4y$

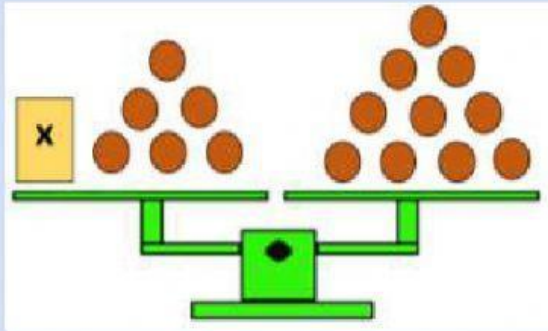
d) $2 \cdot x + 2 \cdot y$

3. Expresa algebraicamente el contenido en total de los siguientes sacos.



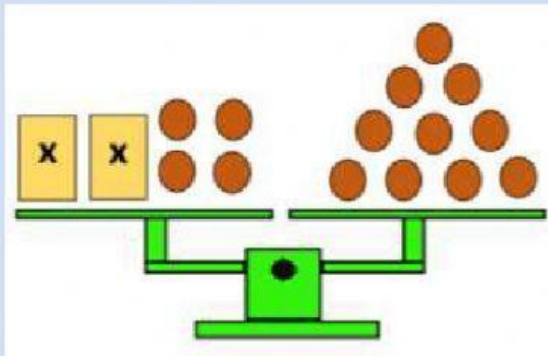
4. Resuelva las ecuaciones representadas en las siguientes balanzas y escriba su solución.

4.a)



x =

4.b)



x =

5. Resuelva las siguientes ecuaciones utilizando el método que más te acomode:

5.a)

$$2 \cdot x + 5 = 9$$

x =

5.b)

$$3 \cdot x - 2 = 28$$

x =

5.c)

$$5 \cdot x - 10 = 25$$

x =