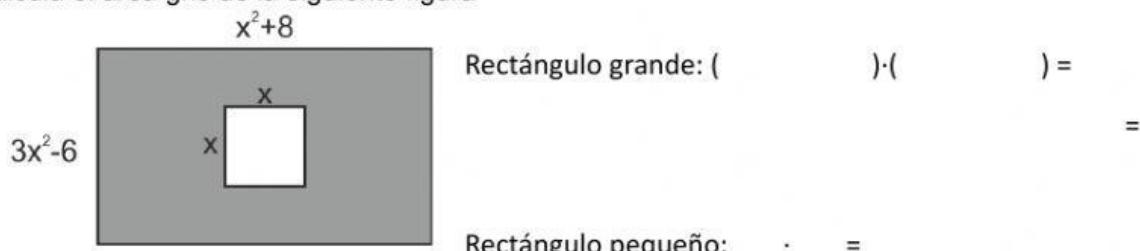




- 1) Calcula el área gris de la siguiente figura



Área gris: () · () =

=

unidades métricas al cuadrado

- 2) Jonay le ha comprado a su novio 12 rosas y una caja de bombones y le han costado 11 euros. En la misma tienda Ana le ha comprado a su novio 6 rosas y dos cajas de bombones y le han costado 13 euros. ¿Cuánto cuestan las rosas y los bombones?

$x \rightarrow$

$y \rightarrow$

$$\begin{aligned} &= \\ &= \end{aligned} \quad \left. \right\}$$

Solución: $\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} =$

- 3) El padre de Andrés tiene 30 años más que él y su madre tiene 5 años menos que su padre. Averiguar la edad actual de Andrés sabiendo que la suma de las edades de sus padres es 7 veces la edad de Andrés.

Andrés:

Padre de Andrés:

Madre de Andrés: =

$$\begin{aligned} &= \\ &= \\ &= \\ &= ; \quad = \underline{\hspace{2cm}} = \end{aligned}$$

Andrés tiene años.



- 4) Resuelve el siguiente sistema por el método de reducción:

$$\left. \begin{array}{l} 2x + 3y = 12 \\ 3x - 2y = 5 \end{array} \right\} \cdot () \rightarrow \quad = \\ \cdot () \rightarrow \quad = \\ = \quad = \\ = \quad = \\ = \quad = \\ \text{Solución: } \left\{ \begin{array}{l} = \\ = \end{array} \right.$$

- 5) Desarrolla la siguiente expresión algebraica: $(x+5)(x+1)^2 =$

$$(\quad)(\quad) = \\ =$$

- 6) Kevin tiene 200 seguidores más en Instagram que Jonay. Jonay mirando en su móvil se da cuenta de que tiene la mitad de seguidores que Kevin. ¿Cuántos seguidores tienen Kevin y Jonay?

$$x \rightarrow \\ y \rightarrow$$

$$= \\ = \\ = \quad \left. \right\}$$

$$\text{Solución: } \left\{ \begin{array}{l} = \\ = \\ = \end{array} \right.$$