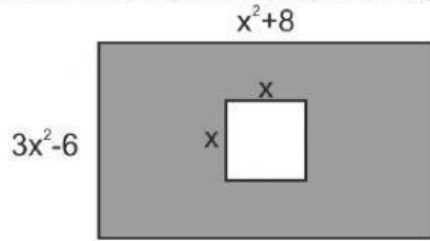


- 1) Calcula el área gris de la siguiente figura



Rectángulo grande: () · () =
=

Rectángulo pequeño: · =

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?

$x \rightarrow$

$y \rightarrow$

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

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

- 3) El padre de Andrés tiene 30 años más que él y su madre tiene 5 años menos que su padre. Averiguar la edad de 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: =

=

=

=

= ; = =

Andrés tiene años.

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

$$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 3x - 2y = 5 \end{cases} \quad \begin{matrix} \cdot (\quad) \rightarrow \\ \cdot (\quad) \rightarrow \end{matrix} \quad \begin{matrix} = \\ = \\ = \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} (\quad) = \\ = \\ = \end{matrix} \quad \begin{matrix} = \\ \rightarrow \\ = \end{matrix} \quad \begin{matrix} = \\ = \end{matrix}$$

Solución: $\begin{cases} = \\ = \end{cases}$

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?

$$\begin{matrix} x \rightarrow \\ y \rightarrow \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} = \\ = \end{matrix} \quad \left. \begin{matrix} \\ \end{matrix} \right\}$$

Solución: $\begin{cases} = \\ = \end{cases}$