

Instrucciones: Rellena la siguiente tabla, te dejo el primer ejemplo y en base a él realiza los demás ejercicios 😊.

Te dejo el siguiente video para poder resolver los siguientes ejercicios.



De la siguiente sucesión numérica...	Primera regla $4n - 2(n-1)$	Segunda regla $4n - 2n + 2$	Tercera regla $2n + 2$
4,6,8,10,12,14			

¿Cuál es el valor del término 50? Para encontrarlo sustitúyelo en cualquiera de las **3 reglas** y encuentra su valor, enseguida escríbelo en la siguiente rayita _____

Instrucciones: Coloca en los cuadritos verdes los valores que faltan, para hacerlo sigue el primer ejemplo 😊.

$2x - 8y = 50$



$$\begin{array}{rcl} 2x & = & 50 + 8y \\ x & = & \frac{50 + 8y}{2} \end{array}$$

$5x + 7y = -100$



$$\begin{array}{rcl} \square & = & \square + \square \\ \square & = & \frac{\square + \square}{\square} \end{array}$$

$6x + 9y = 60$



$$\begin{array}{rcl} \square & = & \square + \square \\ \square & = & \frac{\square + \square}{\square} \end{array}$$

$2x - 4y = -20$



$$\begin{array}{rcl} \square & = & \square + \square \\ \square & = & \frac{\square + \square}{\square} \end{array}$$

$4x - 6y = -40$



$$\begin{array}{rcl} \square & = & \square + \square \\ \square & = & \frac{\square + \square}{\square} \end{array}$$

$8x + 5y = -10$



$$\begin{array}{rcl} \square & = & \square + \square \\ \square & = & \frac{\square + \square}{\square} \end{array}$$

Instrucciones: Coloca en los cuadritos verdes los valores que faltan, para hacerlo sigue el primer ejemplo 😊.

$$\frac{\begin{array}{|c|c|} \hline 50 & +8y \\ \hline \end{array}}{2} = \frac{\begin{array}{|c|c|} \hline -100 & -7y \\ \hline \end{array}}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline -100-7y \\ \hline \end{array}) = \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline 50+8y \\ \hline \end{array})$$

$$\frac{\begin{array}{|c|c|} \hline 60 & -9y \\ \hline \end{array}}{6} = \frac{\begin{array}{|c|c|} \hline -20 & +4y \\ \hline \end{array}}{2} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}) = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array})$$

$$\frac{\begin{array}{|c|c|} \hline -40 & +6y \\ \hline \end{array}}{4} = \frac{\begin{array}{|c|c|} \hline -10 & -5y \\ \hline \end{array}}{8} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}) = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} (\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array})$$

Instrucciones: Realiza las siguientes ecuaciones lineales, sigue el primer ejemplo para realizar las demás 😊.

Ejemplo:

$$\begin{aligned} 3(-40+5y) &= -6(30+9y) \\ -120+15y &= -180-54y \\ 15y+54y &= -180+120 \\ 69y &= -60 \\ y &= \frac{-60}{69} \\ y &= -0.86 \end{aligned}$$

Ejercicio 1:

$$2 (-100-7y) = 5 (50+8y)$$

=

=

=

= _____

=

Ejercicio 2:

$$6 (-20+4y) = 2 (60-9y)$$

=

=

=

= _____

=

Ejercicio 3:

$$4 (-10-5y) = 8 (-40+6y)$$

=

=

=

= _____

=