



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO
QUIMBAYA**
Despeje de variables de una función lineal
GRADO 9°



Despejar cada una de las variables de las siguientes funciones lineales y escribir el resultado en plataforma, si el resultado es fraccionario recuerde que debe estar simplificado y se escribe con dos puntos.

Recuerde que los procedimientos deben estar en el cuaderno paso a paso, y el trabajo contará con 2 intentos para resolverlo, así que si tienen errores en el primero analícenlo muy bien antes de realizar ese último intento.

1) $2x + y = 16$

$x =$ _____

$y =$ _____

2) $3x + y = 21$

$x =$ _____

$y =$ _____

3) $4x - y = 12$

$x =$ _____

$y =$ _____

4) $2x + 3y = 18$

$x =$ _____

$y =$ _____

5) $5x - 2y = 20$

$x =$ _____

$y =$ _____

6) $3x + 2y - 6 = 18$

$x =$ _____

$y =$ _____

7) $4x - 3y + 9 = 21$

$x =$ _____

$y =$ _____

8) $6x + 5y - 10 = 32$

$x =$ _____

$y =$ _____

9) $2(x + 3) + y = 18$

$x =$ _____

$y =$ _____

10) $3(x - 2) - 2y = 14$

$x =$ _____

$y =$ _____

11) $\frac{x}{2} + y = 10$

$x =$ _____

$y =$ _____

12) $\frac{2x - 4}{3} + y = 8$

$x =$ _____

$y =$ _____

13) $\frac{3(x - 2)}{4} + \frac{y + 1}{2} = 7$

$x =$ _____

$y =$ _____

14) $\frac{2(x - 3)}{5} - \frac{3(y + 2)}{4} = 6$

$x =$ _____

$y =$ _____