

Ecuaciones lineales 2

1) Escribir V o F. Justificar en la carpeta.

- a. $m = 1$ es solución de la ecuación $7(m - 1) + 2m = 2$
- b. $x = 3$ es solución de la ecuación $2(x - 1) + 6(x + 2) = 8$
- c. $z = 0$ es solución de la ecuación $5(3z + 4) - 1 = 19$
- d. $a = 4$ es solución de la ecuación $8 = 4(a - 1) - 4$

2) Plantear la ecuación y resolver.

- a. El perímetro de un rectángulo de base igual a $(x + 2)$ cm y altura igual a $(x - 1)$ cm es igual a 6.

$$x =$$

- b. La suma entre el doble de un ángulo que mide “ x ” y el suplemento del ángulo es igual a 300° .

$$x =$$

- c. El perímetro de un triángulo equilátero cuyo lado mide $(4x - 1)$ cm es igual a 33 cm.

$$x =$$

- d. La diferencia entre el triple de un ángulo que mide “ $2x$ ” y el doble del complemento del ángulo es igual a 70° .

$$x =$$