

$$C. 4x = 26 + 10$$

$$4x = 36$$

$$-4x \div (-4) = 36 \div (-4)$$

$$4x \div 4 = 36 \div 4$$

$$x = 36 \div 4$$

$$x = 9$$

D.

$$-6x - 18 = 10$$

$$-6x = 10 + 18$$

$$-6x = 28$$

$$-6x \div (-6) = 28 \div (-6)$$

$$x = 28 \div (-6)$$

$$x = -28 \div 6$$

$$x = -\frac{28}{6}$$

$$x = -\frac{14}{3}$$

3. plantea una ecuación q. modele cada problema.

a. el triple de un número menos 30 es igual a 6. cuál es el número?

$$3x - 30 = 6$$

$$3x = 6 + 30$$

$$3x = 36$$

$$3x \div 3 = 36 \div 3$$

$$x = 36 \div 3$$

$$x = 12$$

b. en una academia de idiomas el número de personas q. estudian francés es 19 mitad del número de q. estudian inglés. calcula cuántas personas hay en cada grupo si el total son 240.

$$x + 2x = 240$$

$$3x = 240$$

$$3x \div 3 = 240 \div 3$$

$$x = 80$$

Guia de trabajo A+

Ejercicios:

1. Identifica y marca con una X la solución de cada una de las siguientes ecuaciones.

2. Resuelve cada ecuación:

a. $7x - 15 = 20$

b. $-5x - 8 = 12$

c. $4x - 10 = 26$

d. $-6x - 18 = 10$

~~e.~~

a. $7x - 15 = 20$

$$7x = 20 + 15$$

$$7x = 35$$

$$7x \div 7 = 35 \div 7$$

$$x = 5$$

b.

$$-5x = 12 + 8$$

$$-5x = 20$$

$$-5x \div (-5) = 20 \div (-5)$$

$$x = 20 \div (-5)$$

$$x = -20 \div 5$$

$$x = -4$$