

5/06/2021

Ecuaciones de Primer Grado

TAREA

1 resolver cada ecuación

A $7x - 15 = 20$

$$7x = 20 + 15$$

$$x = \frac{35}{7}$$

$$x = 5$$

C $4x - 10 = 26$

$$4x = 26 + 10$$

$$x = \frac{36}{4}$$

$$x = 9$$

$$B - 5x - 8 = 12$$

$$-5x = 12 + 8$$

$$x = \frac{20}{-5}$$

$$x = 4$$

$$D_0 - 6x - 18 = 10$$

$$-6x = 10 + 18$$

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

$$x = 4.6$$

2. plantea una ecuación que modele cada problema:

A. El triple de un número menos 30 es igual a 6.
¿cual es el número?

$$R1: x - 30 = 6$$

$$x = 6 + 30$$

$$x = 36$$

$$x = 12$$

B. En una academia de idiomas el número de personas que estudian francés es la mitad del número de que estudian inglés. calcula cuantas personas hay en cada grupo si en total son 240.

R1:

personas que estudian inglés = x

personas que estudian francés $240 - x$

$$x = 240 - x$$

$$x + x = 240$$

$$2x = 240$$

$$x = \frac{240}{2}$$

$$x = 120$$

R1: personas que estudian francés 120

R2: personas que estudian inglés 120