

1.- Resuelve:

(2 puntos)

a) $13 - 2x = 3$

c) $\frac{x}{5} = \frac{1}{10}$

b) $9 = 3x$

d) $4x - 3 = 3x + 1$

2.- Relaciona cada ecuación con su solución:

(1 punto)

$22 + 11x = 0$

$x = \frac{-3}{7}$

$10 - 5x = 0$

$x = 2$

$7x + 3 = 0$

$x = -2$

$-36 + 9x = 0$

$x = \frac{41}{25}$

$25x - 41 = 0$

$x = \frac{36}{9}$

3.- Resuelve:

(3 puntos)

a) $\frac{2x}{3} - 5 = 6x - \frac{3x}{4}$

$$b) \frac{x+1}{4} - \frac{x-1}{5} = 0$$

$$c) \frac{2x+1}{5} = \frac{4x-1}{2}$$

4.- si sumo la quinta parte de un número con con la cuarta parte del número y con su mitad da como resultado 57.¿Cuál es ese número? (2 puntos)

5.- la madre de Luís tiene el triple edad que él, y dentro de 14 años sólo tendrá el doble de la edad que entonces tenga Luís. ¿Qué edad tiene cada uno? (2 puntos)