ECUACIONES Y SISTEMAS

1. Resuelve las siguientes ecuaciones. Solo debes poner el resultado.

a. $12x + 3(2x - 4) = 60$

b. $\frac{x+1}{2} + \frac{5+x}{6} = 1 + \frac{9-2x}{3}$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones. Solo debes poner el resultado. Si hay más de uno, tienes que ponerlos de menor a mayor.

a. $3x^2 - 39x + 108 = 0$

b. $x^2 - 121 = 0$

c. $x^2 - 4x = 0$

3. El otro día en un parking vi 39 vehículos, entre coches y motos, a los que le conté 126 ruedas. ¿Cuántos vehículos de cada clase había en el parking?

Solución: En el parking había coches y motos.

4. María ha comprado 2 camisetas y un pantalón por un total de 22 € y Pedro ha pagado 39 € por 3 camisetas y 2 pantalones. ¿Cuál es el precio de cada camiseta y de cada pantalón?

Solución: El precio de la camiseta es de € y el del pantalón es €.

LIVEWORKSHEETS

5. ¿Cuáles son las dimensiones de un rectángulo sabiendo que su perímetro mide 16 cm y que su base es el triple de su altura?

Solución: La base mide cm y la altura cm.

6. Hemos mezclado dos tipos de líquido, el primero de 0,94 €/litro y el segundo, de 0,86 €/litro, obteniendo 40 litros de mezcla a 0,89 €/litro. ¿Cuántos litros hemos puesto de cada clase?

Solución: Hemos puesto litros del primero y litros del segundo.

LIVEWORKSHEETS