

REPASO EXAMEN

1.- Resuelve la siguiente ecuación: $\frac{x+4}{3} - \frac{x-4}{5} = 2 + \frac{3x-1}{15}$

2.- Resuelve la siguiente ecuación: $\frac{(2x-1)(2x+1)}{3} = \frac{3x-2}{6} + \frac{x^2}{3}$

3.- Resuelve gráficamente el siguiente sistema:
$$\begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ -6x + 8y = -20 \end{cases}$$

4.- Resuelve el siguiente sistema, por el método que más te convenga:
$$\begin{cases} \frac{5x+3}{6} + \frac{y-1}{4} = 2 \\ \frac{x-2}{5} - \frac{y+5}{10} = 0 \end{cases}$$

5.- Dentro de 16 años la edad de Paloma será el cuadrado de la edad que tenía hace 14 años. ¿Cuál es la edad actual de Paloma?

6.- Un tendero mezcla aceite de 1,10€/l con otro aceite de 0,80€/l para conseguir 6 litros de aceite a un precio de 0,90€/l. ¿Cuántos litros de aceite ha tenido que mezclar de cada tipo?

7.- Una pizzería tiene dos tipos de pizzas, “margarita” a 6 € y “marinara” a 4 €. Una tarde vendieron 45 pizzas y recaudaron 226 €. ¿Cuántas pizzas se vendieron de cada clase?