

Ejercicios Semana 2 – 4ºESO

2.1 Resuelve la ecuación $x - 2 + \frac{3x+1}{2} = x - \frac{2x-5}{4}$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P1

2.2 Resuelve la ecuación $\frac{2x-2}{x+1} - \frac{x-7}{x-1} = 4 - \frac{3x-1}{x+2}$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P2

2.3 Resuelve la ecuación $\sqrt{3x-3} + x = 7$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P3

2.4 Resuelve el sistema
$$\left. \begin{array}{l} \frac{x}{10} + \frac{y}{2} = 1 \\ 25 + 2y = 3x \end{array} \right\}$$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P4

2.5 Resuelve el sistema
$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 3 \\ 2x + 3y = 4 \end{array} \right\}$$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P5

2.6 Resuelve el sistema de inecuaciones
$$\left. \begin{array}{l} 2x+1 > -5 \\ -2x+4 \leq -2 \end{array} \right\}$$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P6

2.7 La edad de un padre es de 41 años y la de hijo 9 años. Encuentra dentro de cuantos años la edad del padre triplicará a la del hijo.

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P7

2.8 De una pieza de tela se venden su mitad y su tercera parte y quedan 4 metros. Halla la longitud inicial de la pieza de tela

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M1-P7

Ejercicios Semana 2 – 4ºESO

2.9 Resuelve la ecuación $\frac{5}{6}\left(x-\frac{1}{3}\right)+\frac{7}{6}\left(\frac{x}{5}-\frac{1}{7}\right)=4+\frac{8}{9}$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P1

2.10 Resuelva la ecuación $3x-(2x-3)^2+13=0$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P2

2.11 Resuelve el sistema
$$\left. \begin{array}{l} 2x+25=3y \\ 2x-\frac{y}{2}=\frac{25}{2} \end{array} \right\}$$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P4

2.12 Resuelve el sistema
$$\left. \begin{array}{l} x-2y=2 \\ x^2-2xy=20 \end{array} \right\}$$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P5

2.13 Resuelve la inecuación $x^2-9 \geq 0$

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P6

2.14 Hallar tres números impares consecutivos cuya suma sea igual a cuatro veces el menos de ellos, menos 1.

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P7

2.15 Juan dice a Pedro: hace siete años mi edad era cinco veces la tuya, pero ahora solo es el triple. ¿qué edad tiene cada uno?.

Solución: Vídeo MAT-4ESO-B-2PARTE-M2-P7