

Nombre: _____

Vídeo 1. Ecuaciones de 1º grado

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $3(x+1)-4(x-2)=x+7$

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $\frac{3x-1}{20} - \frac{2(x+3)}{5} = \frac{4(x+2)}{15} - 5$

3. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $4x-6=4(x+3)$

4. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $4x-6 = 4(x-2)+2$

Vídeo 2. Ecuaciones de 2º grado

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $x^2-5x+6=0$

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $x^2+x-12=0$

3. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $x^2-5x=0$

4. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $2x^2-18=0$

5. Inventa una ecuación de 2º grado que tenga como soluciones 7 y 8

Vídeo 3. Ecuaciones de 2º grado con operaciones

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $(x+1)^2 - (x-3) \cdot (x+3) = 0$

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $(2x+2) \cdot (x-6) - (x+3) \cdot (x-5) = 0$

Vídeo 4. Regla de Ruffini

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $x^3-4x^2+x+6=0$

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $x^4+2x^3-x-2=0$

Vídeo 5. Sistemas de Ecuaciones

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $\begin{cases} 3x + 2x = 5 \\ 6x - y = 5 \end{cases}$ por sustitución.

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $\begin{cases} 3x + 2x = 5 \\ 6x - y = 5 \end{cases}$ por reducción.

3. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación $\begin{cases} 3x + 2x = 5 \\ 6x - y = 5 \end{cases}$ por igualación.

4. Comprueba que $x=1$, $y=1$ es solución del sistema $\begin{cases} 3x + 2x = 5 \\ 6x - y = 5 \end{cases}$ tal y como se hace en el vídeo.

5. Comenta de que dos casos especiales se habla en el vídeo a la hora de resolver sistemas...