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 x2-5x+6=0

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación x2+x-12=0

3. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación x2-5x=0

4. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación 2x2-18=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)⋅(x+3)=0

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

**Vídeo 4. Regla de Ruffini**

1. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación x3-4x2+x+6=0

2. Incluye la resolución que aparece en el vídeo de la ecuación x4+2x3-x-2=0

**Vídeo 5. Sistemas de Ecuaciones**

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

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

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

4. Comprueba que x=1 , y=1 es solución del sistema $\left\{\begin{array}{c}3x+2x=5\\6x-y=5\end{array}\right.$ 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…