

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  $x^4+2x^3-x-2=0$