

<b>Ecuaciones de segundo grado</b>		
Alumn@:	Curso:	Fecha:

**Ejercicio 1:** Resuelve la siguiente ecuación siguiendo las indicaciones

$$x^2 - x - 2 = 0$$

a = el número delante de  $x^2$   
 b = el número delante de x  
 c = el número que no tiene letra

Para resolverlas utilizo la fórmula

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$$

Si no hay número delante de la x hay un 1

$$x^2 - x - 2 = 0 \rightarrow 1x^2 - 1x - 2 = 0$$

Escribo los coeficientes:

a =  b =  c =  Reemplazo en la fórmula

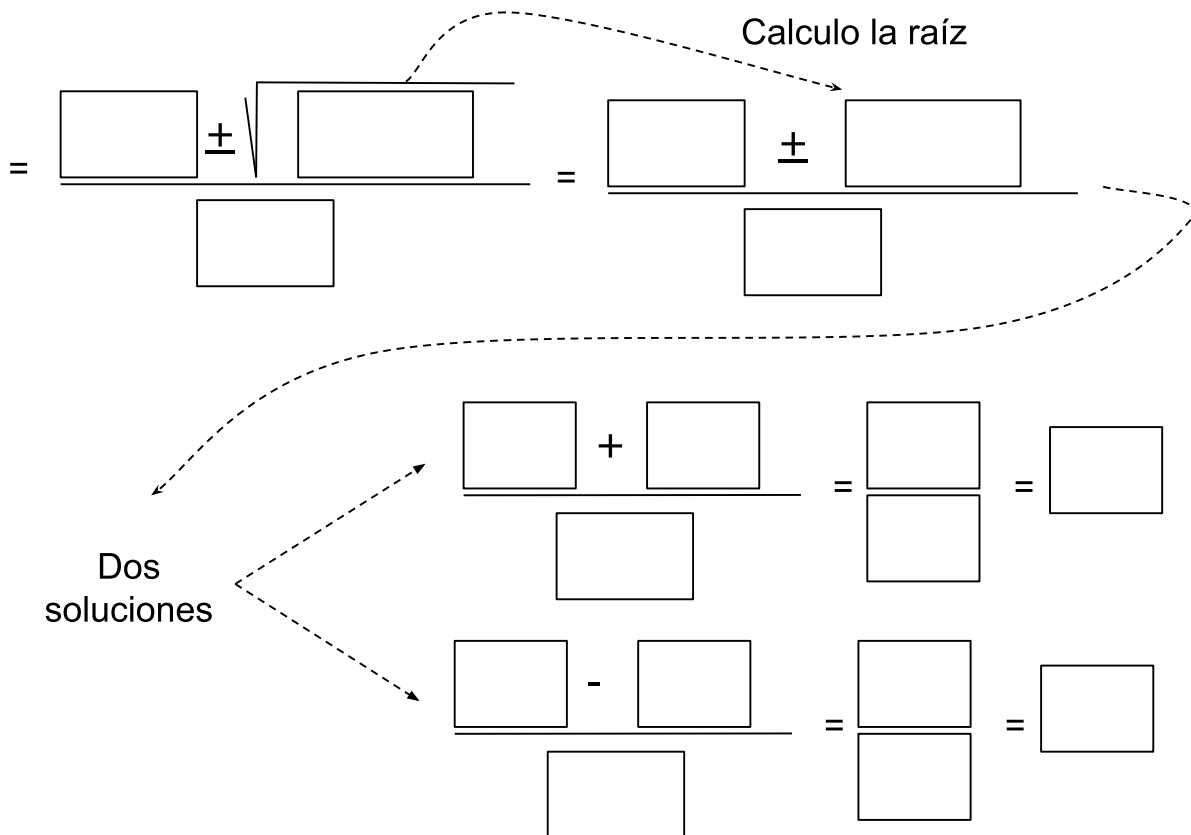
Cambio el signo

$$\frac{\text{[ ]} \pm \sqrt{\text{[ ]}^2 - 4 \cdot \text{[ ]} \cdot \text{[ ]}}}{2 \cdot \text{[ ]}}$$

Calculo la multiplicación incluyendo el signo menos y los que haya después.

Calculo

$$= \frac{\text{[ ]} \pm \sqrt{\text{[ ]} \text{[ ]} \text{[ ]}}}{\text{[ ]}}$$

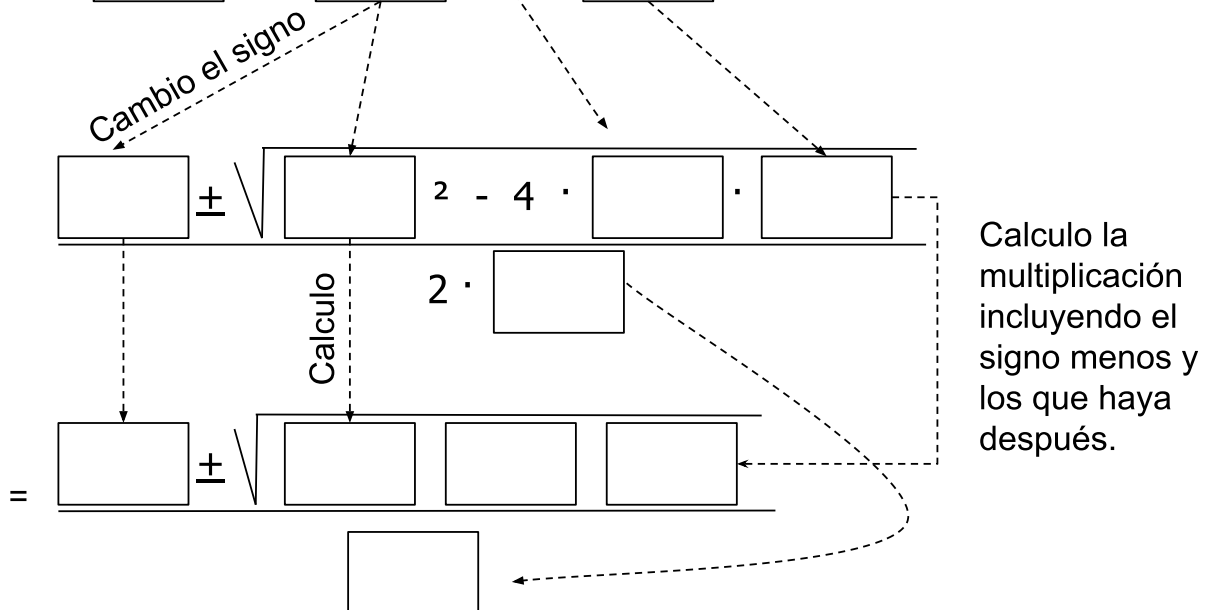


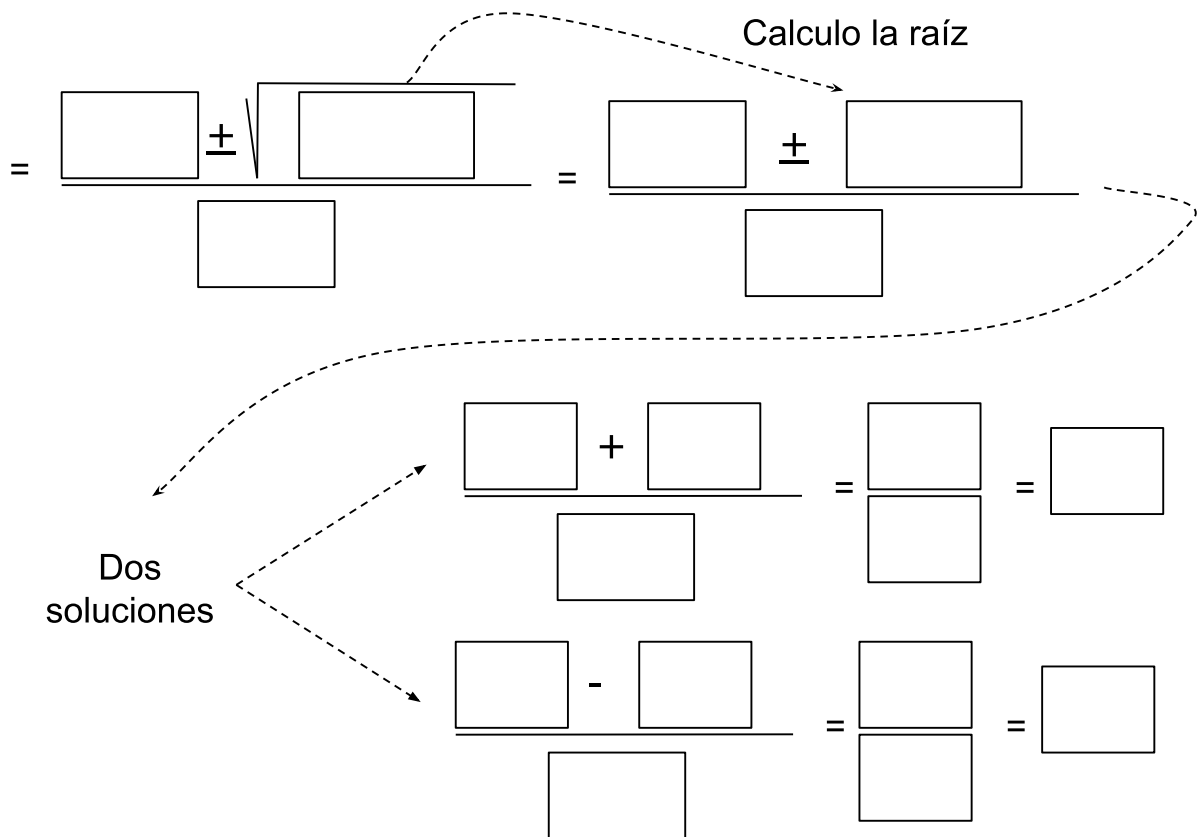
**Ejercicio 2:** Resuelve la siguiente ecuación siguiendo las indicaciones

$$2x^2 - 7x + 3 = 0 \quad \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$$

Escribo los coeficientes:

a =  b =  c =  Reemplazo en la fórmula





**Ejercicio 4:** Resuelve las siguientes ecuaciones

- a)  $2x^2 + 4x - 6 = 0$
- b)  $3x^2 - 7x + 2 = 0$
- c)  $x^2 - 2x + 1 = 0$
- d)  $4x^2 - 12x + 9 = 0$
- e)  $x^2 + 3x + 5 = 0$
- f)  $9x^2 - 6x + 1 = 0$