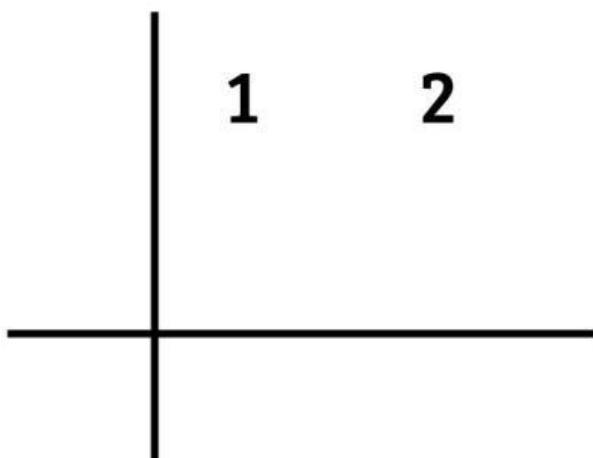
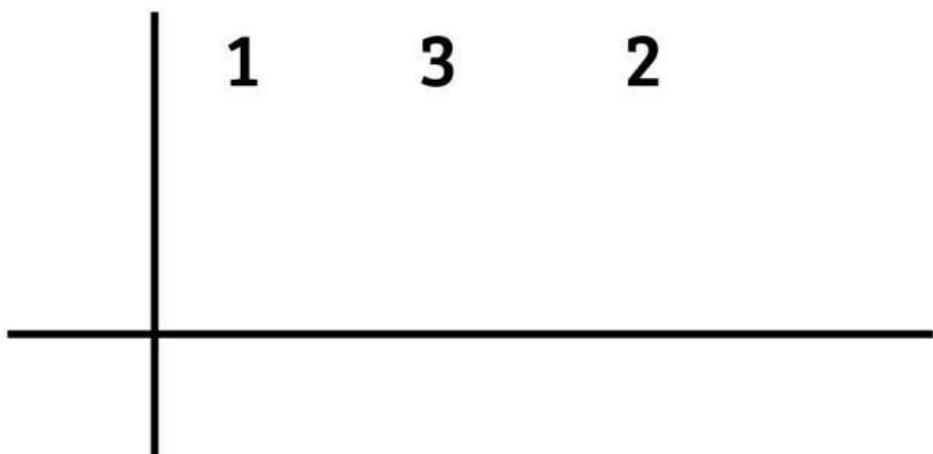


$$x^2 + 3x + 2$$

Divisores de 2: + - + -



Volver a hacer Ruffini  
usando el divisor que te  
sirva

Mirá el **GRADO** del polinomio  
y respondé:

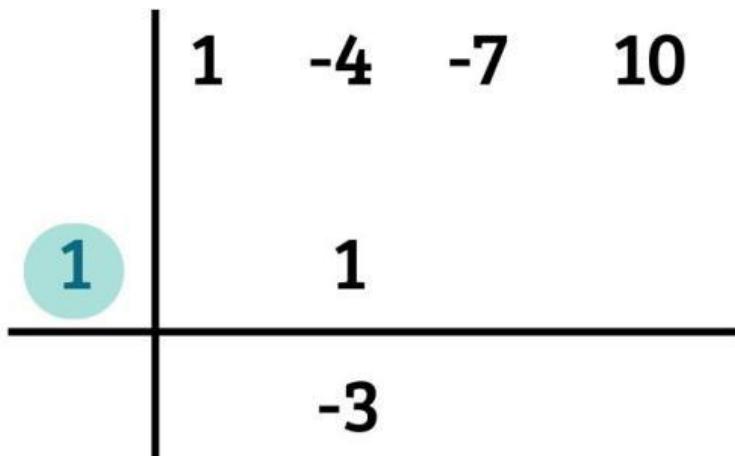


Recordatorio: el **GRADO** de  
un polinomio es el **MAYOR  
EXPONENTE**.

Como el **GRADO** del polinomio es **2**, el método de  
Ruffini hay que hacerlo **2** veces

$$x^3 - 4x^2 - 7x + 10$$

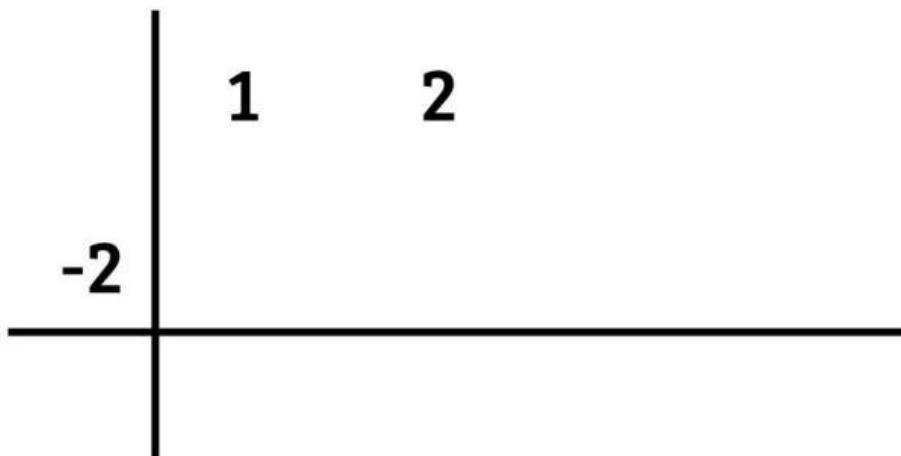
Divisores de 10:  $\pm 1 \quad \pm 2 \quad \pm 5 \quad \pm 10$



La raíz se forma poniendo:  
 X y el divisor con el signo opuesto  
 $\downarrow \quad \downarrow$   
 $(X - 1)$



RAÍZ:  $(X - 5)$



RAÍZ:

Resultado final:  $(\text{Raíz 1}) . (\text{Raíz 2}) . (\text{Raíz 3})$

$$x^3 - 4x^2 + x + 6$$

Divisores de 6:  $\pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 6$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline 1 & & 1 & -3 & -2 \\ \hline & 1 & -3 & -2 & 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline -1 & & -1 & 5 & -6 \\ \hline & 1 & -5 & 6 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline 2 & & 2 & -4 & -6 \\ \hline & 1 & -2 & -3 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline -2 & & -2 & 12 & -26 \\ \hline & 1 & -6 & 13 & -20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline 3 & & 3 & -3 & -6 \\ \hline & 1 & -1 & -2 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} & 1 & -4 & 1 & 6 \\ \hline -3 & & -3 & 21 & -66 \\ \hline & 1 & -7 & 22 & -60 \end{array}$$