Ejercicio de ejemplo:

$$x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Divisores de 6: ± 1 ± 2 ± 3 ± 6

Factor:

X y el divisor con el signo opuesto

$$(X - 2)$$

	1	2	-5	-6
		+	+	+
2		2	8	6
×	1	4	3	**0**

Probar divisores hasta que obtengamos 0 de resto

Factor:

$$(X + 1)$$

	1	4	3
		+	+
-1		-1	-3
×	1	3	**0**

Como el GRADO (mayor exponente) del polinomio es 3, hay que hacer Ruffini 3 veces.

Factor:

$$(X + 3)$$

	1	3
		+
-3		-3
×	1	**0**

Resultado: (Factor 1) . (Factor 2) . (Factor 3)

Resultado: $(X - 2) . (X + 1) . (X + 3)$

Escribí en los recuadros los números que consideres:
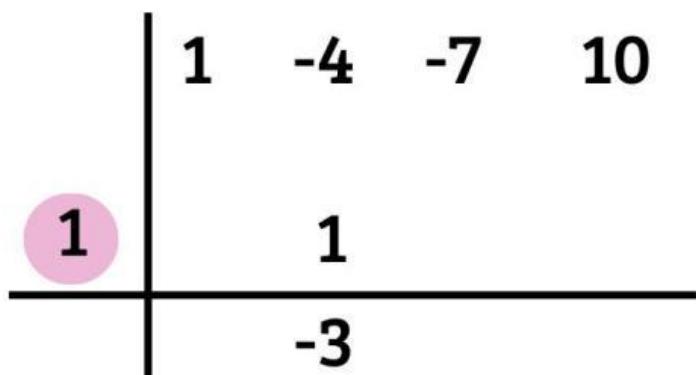
$$x^3 - 4x^2 - 7x + 10$$

Divisores de 10: ±1 ± ± ±10

	1	-4	-7	10
1		1		
		-3		
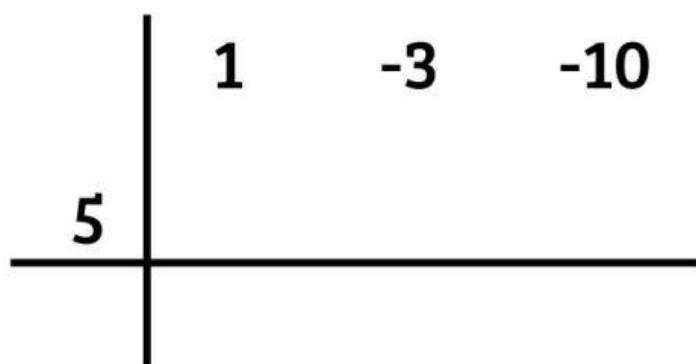
Factor: (X - 1)

	1	-3	-10
5			
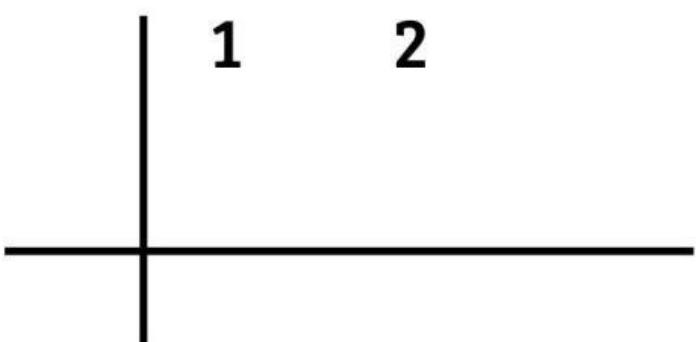
Factor: (X - 5)

	1	2

Factor: (   )

Resultado final: (Factor 1) . (Factor 2) . (Factor 3)

↓   ↓   ↓

(   ) · (   ) · (   )