

5.3. Polinomio entre polinomio

Instrucciones: Arrastra la expresión algebraica que resuelva la división de polinomios.

$x + 2 \overline{) x^4 - 11x^3 + 26x^2 + 44x - 120}$ _____ _____ _____ _____	x^3
	0
	$-13x^3 + 26x^2$
	$52x^2 + 44x$
	$-13x^2$
	$+52x$
	$60x + 120$
	$-x^4 - 2x^3$
	$-52x^2 - 104x$
	$-60x - 120$
-60	
$13x^3 + 26x^2$	

$x^2 + x + 1 \overline{) x^4 - x^3 + 3x^2 - 2x - 1}$

x^2

$-4x^2 - 4x - 4$

$-x^4 - x^3 - x^2$

$4x^2 - 1$

$-2x$

$-4x - 5$

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

$+4$

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

$$x^2 - 2x + 5 \overline{) x^5 + 12x^2 + 5x}$$

$$10x$$

$$-x^5 + 2x^4 - 5x^3$$

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

$$2x^4 - 5x^3 + 12x^2 + 5x$$

$$+2x^2$$

$$-x$$

$$x^3$$

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

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