



Ejercicio División Algebraica entre Polinomios.

Serie I

Instrucciones

Resuelva los siguientes ejercicios, agregando los valores correctos en cada recuadro.

$$\begin{array}{r}
 x^2 - \boxed{} - 10 \\
 x - 1 \overline{) x^3 - 6x^2 - 5x + 2} \\
 \underline{-x^3 + \boxed{}} \\
 -5x^2 - 5x \\
 \underline{5x^2 - 5x} \\
 -\boxed{} + 2 \\
 10x - 10 \\
 \underline{-}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 x^2 + \boxed{} - 1 \\
 3x - 2 \overline{) 3x^3 + 13x^2 - 13x + 2} \\
 \underline{-\boxed{} + 2x^2} \\
 15x^2 - 13x \\
 \underline{-15x^2 + \boxed{}} \\
 -3x + 2 \\
 \underline{\boxed{} - 2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3x^2 + 10x + \boxed{} \\
 x^2 - 3x + 1 \overline{) 3x^4 + x^3 + 5x^2 + x - 5} \\
 \underline{-3x^4 + \boxed{} - 3x^2} \\
 10x^3 + 2x^2 + x \\
 \underline{-10x^3 + 30x^2 - \boxed{}} \\
 32x^2 - 9x - 5 \\
 \underline{-32x^2 + \boxed{} - 32} \\
 87x - \boxed{}
 \end{array}$$

Serie I**Instrucciones**

Arrastra la respuesta correcta, a cada una de las operaciones que se te presentan.

$2x^4 + x^3 - 1$	$2x^4 - x^3 + 1$	$3x^2 + 4x + 3$	$3x - 4$	$3x + 4$
------------------	------------------	-----------------	----------	----------

$\frac{4x^6 + 2x^5 - 2x^2}{2x^2}$	
$(3x^2 + 2x - 8) \div (x + 2)$	
$(3x^3 + 10x^2 + 11x + 6) \div (x + 2)$	