Colegio Mixto Belen
Ciclo Básico 2022
Ejercicio segunda unidad
Catedrático (a): Christian Anibal Bac Sián
Curso: Matemática
Grado: Segundo básico

Ejercicio División Algebraica entre Polinomios.

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

$$
\begin{array}{r|l}
 & x^2 - \square - 10 \\
\hline
x - 1 & x^3 - 6x^2 - 5x + 2 \\
 & -x^3 + \square \\
\hline
 & -5x^2 - 5x \\
 & 5x^2 - 5x \\
\hline
 & -\square + 2 \\
 & 10x - 10 \\
\hline
 & -\square
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{r|l}
 & x^2 + \square - 1 \\
\hline
3x - 2 & 3x^3 + 13x^2 - 13x + 2 \\
 & -\square + 2x^2 \\
\hline
 & 15x^2 - 13x \\
 & -15x^2 + \square \\
\hline
 & -3x + 2 \\
 & \square - 2 \\
\hline
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{r|l}
 & 3x^2 + 10x + \square \\
\hline
x^2 - 3x + 1 & 3x^4 + x^3 + 5x^2 + x - 5 \\
 & -3x^4 + \square - 3x^2 \\
\hline
 & 10x^3 + 2x^2 + x \\
 & -10x^3 + 30x^2 - \square \\
\hline
 & 32x^2 - 9x - 5 \\
 & -32x^2 + \square - 32 \\
\hline
 & 87x - \square
\end{array}
$$

LIVEWORKSHEETS

Serie I

Instrucciones

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

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

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

LIVEWORKSHEETS