



MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS

EJERCICIO 1: Realiza las siguientes multiplicaciones y elige la opción correcta:

$(3x^2) \cdot (-3x^3)$	$-3x^5$	$-9x^5$	$-9x^6$
$(10x) \cdot (4x^3)$	$40x^3$	$40x^2$	$40x^4$
$(-6x^2) \cdot (-7x^2)$	$42x^4$	$42x^2$	$-42x^4$
$(5x) \cdot (-3x)$	$-15x$	$15x^2$	$-15x^2$
$(-6x^2y) \cdot (-9x^4y)$	$-54x^2y$	$-54x^2y^2$	$54x^6y^2$
$(5x^3yz^2) \cdot (-4x)$	$20x^3yz^2$	$-20x^3yz^2$	$-20x^4yz^2$

EJERCICIO 2: Realiza los siguientes productos de polinomios. Coloca cada coeficiente con su signo:

$$\begin{array}{r}
 4x^2 + 3x - 1 \\
 2x + 5 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 x^2 - 2x - 6 \\
 x - 3 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -2x^2 + x - 3 \\
 2x^2 + 5x \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 x^3 \quad x^2 \quad x \\
 x^4 \quad x^3 \quad x^2 \\
 x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3x^2 - 8x + 1 \\
 x + 4 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x \\
 x^3 \quad x^2 \quad x
 \end{array}
 \end{array}$$