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:

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

$$\begin{array}{cccc}
 & & x^2 & -2x & -6 \\
 & & & x & -3 \\
\hline
 & & x^2 & x & \\
 & x^3 & x^2 & x & \\
\hline
 & x^3 & x^2 & x &
\end{array}$$

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

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

LIVEWORKSHEETS