

# Polinomios (multiplicación)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/52.html](http://educa3d.com/tc/52.html)

**Ficha 1. Polinomio por monomio**

1.1. Marca el/los errores:

$$\begin{array}{r}
 2x^3 \qquad +4x^2 \qquad +3x \qquad +1 \\
 x \\
 \hline
 +8x^4 \qquad +8x^3 \qquad +12x^2 \qquad +4x
 \end{array}$$

1.2. Haz la multiplicación, arrastrando:

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

1.3. Multiplica:  $(3x^2 + 4x - 7) \cdot (2x^2)$

$$\begin{array}{r}
 \dots \qquad \dots \qquad \dots \\
 x \\
 \hline
 \dots \qquad \dots \qquad \dots
 \end{array}$$

1.4. Resuelve:  $(-8x + 5x^2 - 2x^3 - 7) \cdot (x^3)$

.....	.....	.....	.....
x			.....
.....	.....	.....	.....

**Ficha 2. Polinomio por polinomio**

2.1. Marca el/los errores:

	$3x^3$	$-2x^2$	$-3x$	$+1$
	$x$		$+2x$	$-3$
	$-9x^3$	$+6x^2$	$+9x$	$-3$
$+6x^4$	$-4x^3$	$-6x^2$	$+2x$	
$+6x^4$	$-13x^3$	$+x^2$	$+11x$	$-3$

2.2. Haz la multiplicación, arrastrando:

	$4x^3$	$-3x^2$	$+x$	$+3$
	$x$		$-2x$	$-1$
	..... $x^3$	..... $x^2$	..... $x$	$-3$
$-8x^4$	..... $x^3$	..... $x^2$	..... $x$	
..... $x^4$	..... $x^3$	..... $x^2$	..... $x$	.....

2.3. Resuelve:  $(2x^3 + 3x^2 + 4x) \cdot (-x^2 + 2x)$

	.....	.....	.....
x		.....	.....
	.....	.....	.....
+	.....	.....	.....
	.....	.....	.....

**Ficha 3. Polinomio por polinomio (incompletos)**

3.1. Marca el/los errores:

			$-4x^3$	$-3x^2$	$+2$
	x			$-2x^2$	$-1$
		$+4x^3$	$+3x^2$		$-2$
$+8x^5$	$+6x^4$		$-4x^2$		
$+8x^5$	$+6x^4$	$+4x^3$	$+x^2$	$+x$	$-2$

**3.2. Multiplica:**  $(-3x - 2x^2 - 1) \cdot (2 + 3x^2)$

			.....	.....	.....
		<b>x</b>	.....	.....	.....
			.....	.....	.....
<b>+</b>	.....	.....	.....	.....	.....
			.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....

**3.3. Resuelve:**  $(+2x^2 + 3) \cdot (-x^2 + 2)$

			.....	.....	
		<b>x</b>	.....	.....	
			.....	.....	.....
<b>+</b>	.....	.....	.....	.....	.....
			.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....