

Operaciones Algebraicas

Evaluación

Grado: 8º.



- 1) Complete las siguiente multiplicaciones, si el resultado es (1 ó -1) escriba solamente el signo (- ó +)
En cada cuadrado debe colocar (un signo y un número) o (un signo), sin dejar espacios.

$$\begin{array}{r}
 -2x^3 + 5x^2 + x - 4 \\
 \times \quad \quad \quad 6x^2 - x \\
 \hline
 \square x^4 \square x^3 \square x^2 \square x \\
 \square x^5 \square x^4 \square x^3 \square x^2 \\
 \hline
 \square x^5 \square x^4 \square x^3 \square x^2 \square x
 \end{array}$$

- 2) Complete las siguiente divisiones, **el cuadro de color rojo es para el signo**

A $\frac{15 m^5}{5 m^2} = \square \square \square \square$

B $\frac{28 a^6 b^4 c}{-7 a^5 b^4 c} = \square \square \square$

C $\frac{18 x^5 y^4}{-6 xy^2} = \square \square \square \square \square \square$

D $\frac{33 m^3 n^2 p^7}{7 mnp^4} = \square \square \square \square \square \square \square$

- 3) Arrestre la respuesta correcta de las siguientes divisiones

$(15 m^{10}) \div (5 m^4)$

$3 m^4$

$(36 m^{10}) \div (12 m^6)$

$3 m^2$

$(30 m^4) \div (10 m^2)$

$3 m^6$