# DIVISIÓN DE POLINOMIOS

**EJERCICIO 1:** Realiza las siguientes divisiones de monomios y elige la opción correcta:

| | | | |
|---|---|---|---|
| $(24x^5):(-3x^3)$ | $-8x^5$ | $-8x^2$ | $8x^6$ |
| $(40x^3):(4x)$ | $10x^2$ | $10x$ | $10x^4$ |
| $(-63x^2):(-7x^2)$ | $9$ | $9x^2$ | $9x^4$ |
| $(15x^2):(-3x)$ | $-5x$ | $-5x^2$ | $-5x^3$ |
| $(9x^5y):(-9x^4y)$ | $-x^2$ | $-x$ | $-xy^2$ |
| $(42x^3y):(-6x)$ | $-7x^3y$ | $7x^2y$ | $-7x^2y$ |

**EJERCICIO 2:** Realiza las siguientes divisiones de polinomios entre monomios. Coloca a cada coeficiente su signo:

a) $\left(4x^3 - 18x^2 - 6x\right):(2x) =$

$= \quad x^2 \quad x$

b) $\left(21x^5 + 3x^4 - 3x^2 - 15\right):(-3) =$

$= \quad x^5 \quad x^4 \quad x^2$

c) $(40x^4 - 20x^3 + 35x^2):(5x^2) =$

$= \quad x^2 \quad x$

d) $(-21x^6 + 49x^4 + 63x^3):(-7x^2) =$

$=$

e) $(-8x^3 + 16x^2 + 32x):(8x) =$

$=$

LIVEWORKSHEETS