

**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) $(4x^3 - 18x^2 - 6x):(2x) =$

$=$ x^2 x

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

$=$ x^5 x^4 x^2

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

$=$ x^2 x

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

$=$

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

$=$