

## ÁLGEBRA – DIVIDIR MONOMIOS – 1ºESO– HOJA 6

**Copia los enunciados en tu cuaderno y contesta:**

1) Divide los siguientes monomios utilizando las propiedades de las potencias:

a)  $x^6 : x^2 =$

b)  $a^2 : a =$

c)  $b^6 : b^5 =$

d)  $c^5 : c^5 =$

e)  $a^4 : b^3 =$

f)  $x^5 : x^3 =$

2) Dividir los siguientes monomios. Es mejor que los pongas como fracciones. Mira el ejemplo:

EJEMPLO:  $-8x^3 : 2 = \frac{-8x^3}{2} = \frac{-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot x^3}{2} = -2 \cdot 2 \cdot x^3 = -4x^3$

a)  $6a : 3 =$

b)  $15b^2 : 5 =$

c)  $4c^3 : 4 =$

d)  $(-12d^2) : 6 =$

e)  $14e : (-7) =$

f)  $(-20x^2) : (-5) =$

3) Pon las siguientes divisiones como fracciones y calcula lo que sale:

a)  $(6x^4) : (2x) =$

b)  $(2x^3) : (3x^3) =$

c)  $(4x^4) : (10x^3) =$

d)  $(3x^2) : (6x^3) =$

e)  $(10x^4) : (5x^2) =$

f)  $(9x) : (6x^3) =$

g)  $(-10a^3) : (5a) =$

h)  $(15x^3) : (25a^2) =$