

1ºESO – ÁLGEBRA – HOJA 5

1) Calcula los siguientes productos:

a) $x^2 \cdot x^3 =$

b) $a \cdot a^3 =$

c) $m^2 \cdot m =$

d) $x^5 \cdot x^2 =$

e) $a^3 \cdot a^3 =$

f) $t^5 \cdot 5^2 =$

2) Calcula los siguientes productos:

a) $2 \cdot 4x =$

b) $5 \cdot 2a =$

c) $(-2) \cdot 4x =$

d) $3 \cdot (-4b) =$

e) $(-2) \cdot (-5c) =$

f) $\frac{5}{3} \cdot 2a =$

g) $2 \cdot \frac{3}{7}x =$

h) $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{2}x =$

3) Calcula los siguientes productos:

a) $a \cdot 3a =$

b) $x^2 \cdot 4x^3 =$

c) $2m \cdot 5m =$

d) $3t \cdot 4t^2 =$

e) $2x^2 \cdot 5x^2 =$

f) $-5a^3 \cdot 2a^3 =$

g) $4x^2 \cdot (-3x) =$

h) $(-3x^4) \cdot (-2x^3) =$

4) Calcula los siguientes productos:

a) $5a^2 \cdot (2ab) =$

b) $(4ab) \cdot (3ab) =$

c) $(3x^2y^3) \cdot (2x^3y^4) =$

d) $(2x) \cdot (-5xy) =$

e) $(-3a^2) \cdot (5x^2) =$

f) $(-2a^4) \cdot (-3a^2) =$

g) $(2a^2b^3) \cdot (3ab^4c^2) =$

h) $(-2t^2) \cdot (-5t^3) =$

5) Calcula los siguientes productos de un monomio por un binomio:

a) $2 \cdot (3x+2) =$

b) $3 \cdot (5x-2) =$

c) $-3 \cdot (2a+3b) =$

d) $-2 \cdot (2x-5y) =$

e) $-(3a+4b) =$

f) $+(3a+4b) =$

g) $4x^2 \cdot (-3x+x^2) =$

h) $5x \cdot (3x^3-4x^2) =$