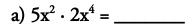
FICHA 06: Operaciones con monomios IV

1. Realiza ahora estas multiplicaciones:



b)
$$6x^3 \cdot 3x^2 =$$

c)
$$2m^5 \cdot 4m^2 =$$

d)
$$3x^3 \cdot 4x =$$

e)
$$4x \cdot 4x =$$

f)
$$8a^4 \cdot 3a^5 =$$



Recuerda: Para dividir potencias de la misma base se deja la _____y se _ _____ los exponentes

2. Realiza ahora estas divisiones.

a)
$$x^5 : x^2 =$$

b)
$$x^6 : x = _____$$

a)
$$x^5 : x^2 =$$
____ b) $x^6 : x =$ ____ c) $x^7 : x^4 =$ ____

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

d)
$$a^6: a^2 =$$
_____ e) $a^9: a^5 =$ _____ f) $a^5: a^4 =$ _____

f)
$$a^5 : a^4 =$$

g)
$$x^6 : x^5 =$$

h)
$$x^8 : x^3 =$$

g)
$$x^6 : x^5 =$$
 h) $x^8 : x^3 =$ i) $m^7 : m =$

3. Usa el imán para dividir los siguientes monomios.

a)
$$8x^4 : 2x^2 =$$

b)
$$12x^7 : 4x^3 =$$

a)
$$8x^4 : 2x^2 =$$
 b) $12x^7 : 4x^3 =$ c) $15x^6 : 3x =$



d)
$$10a^3 : 5a^2 =$$

e)
$$14a^6: 2a^3 =$$

d)
$$10a^3 : 5a^2 =$$
 e) $14a^6 : 2a^3 =$ f) $20a^9 : 5a^8 =$



Recuerda que cuando hay operaciones combinadas primero se hacen las

_y _____y por último se hacen las _____y restası

4. ¿Te atreves ahora con multiplicaciones y divisiones combinadas con sumas y restas?

a)
$$6x^2 \cdot 4x + 18x^5 : 9x^2 =$$

b)
$$16x^6 : 2x + 3x^3 \cdot 3x^2 =$$

c)
$$21x^9 : 3x^3 - 2x^4 \cdot 2x^2 =$$
 c) $5x^5 \cdot 5x^3 - 6x^9 : 2x =$

c)
$$5x^5 \cdot 5x^3 - 6x^9 : 2x =$$

