

FICHA 06: Operaciones con monomios IV

1. Realiza ahora estas multiplicaciones:

a) $5x^2 \cdot 2x^4 =$ _____

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) $x^6 : x =$ _____

c) $x^7 : x^4 =$ _____

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

e) $a^9 : a^5 =$ _____

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

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

c) $15x^6 : 3x =$ _____

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 restas

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

- = _____

