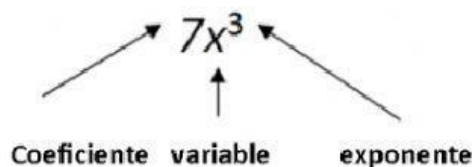


# MULTIPLICACIÓN ENTRE MONOMIOS

Recuerda:



*Para multiplicar dos monomios, debemos multiplicar sus coeficientes , dejamos la misma variable como base de la potencia y sumamos los exponentes.*

Ejemplo:

$$-5x^3 \cdot 2x^4 = -10x^7$$

¿De dónde sale el -10?, de la multiplicación de coeficientes:

$$-5 \cdot 2$$

¿Y el 7?, de la suma de los exponentes:  $3+4$

Recuerda que debemos aplicar la regla de los signos para las multiplicaciones entre enteros:

Signos iguales da  $+$  ; signos distintos da  $-$



Ahora prueba tus  
conocimientos

$$2x^3 \cdot 3x^5 =$$

Un cuadro es para el  
coeficiente, otro para la  
variable y el chico para el  
exponente

$$-4y^2 \cdot y =$$

$$10a^6 \cdot 2 =$$

$$-3r^2 \cdot (-4)r^4 =$$

$$3x \cdot 5x \cdot 2x =$$

$$-6y \cdot 2y^3 =$$

Calcula el área del siguiente rectángulo:



R:                      .                      =

Recuerda que el área de un rectángulo es base por altura

Un cuadrado mide  $3x$  de lado.  
¿Cuál es su área?

R: Su área es                      .                      =