

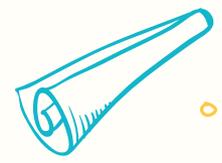
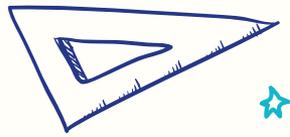
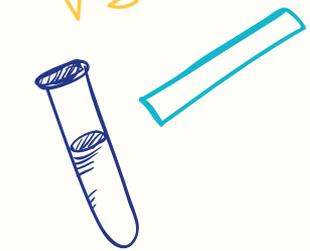
$$2+2=4$$



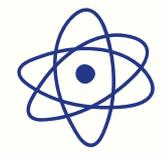
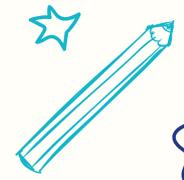
SEMANA N° 24 DEL 7 AL 11 SEPTIEMBRE GUÍA N° 19 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020. “MULTIPLICACIONES ALGEBRAICAS”.



OBJETIVO DE APRENDIZJE: OA-6 Mostrar que comprenden las multiplicaciones algebraicas
ESTANDAR: Identificar expresiones algebraicas y la multiplicación de estas.
INDICADOR: Modelar la multiplicación de expresiones algebraicas



$$h^2 = a^2 + b^2$$



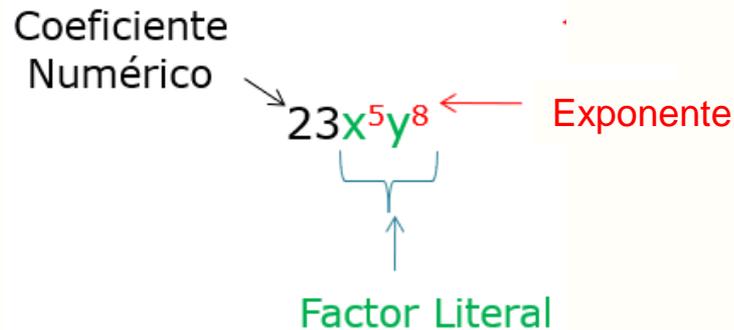
Profesor asignatura: Jessica Abarca.

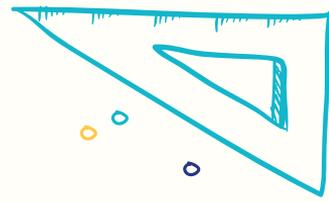
Profesoras PIE: Oriana Saavedra.

Multiplicación de expresiones algebraicas

La multiplicación entre expresiones algebraicas es muy sencilla:

- Primero multiplicamos los coeficientes de cada expresión.
- Luego multiplicamos la parte literal.
- Finalmente sumamos los exponentes.





Apliquemos lo aprendido

Para Multiplicar

-01-

Primero multiplicamos los coeficientes de cada expresión.

$$\begin{aligned}(3x^4)(4x^2) &= (3 * 4) (x^4 * x^2) \\ &= (12) (x^{4+2}) \\ &= 12x^6\end{aligned}$$

-02-

Luego multiplicamos la parte literal.

-03-

Finalmente sumamos los exponentes.

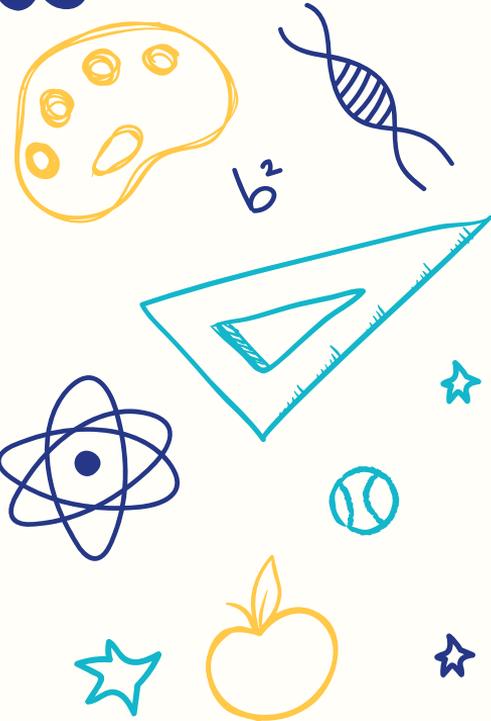
Otros ejemplos

$$1. 3b(x - 5) = \underline{3bx} - \underline{15b}$$

$$2. 2(5x + 4y - 7z) = \underline{10x} + \underline{8y} - \underline{14z}$$

$$3. 2y^3 \cdot (3x - 4 + 5y) = \underline{6xy^3} - \underline{8y^3} + \underline{10y^4}$$

$$4. (x - y) \cdot (xy + 4) = \underline{x^2y} + \underline{4x} - \underline{xy^2} - \underline{4y}$$



Recuerda desarrollar la guía en tu cuaderno

¡Excelente trabajo!

¡Sigue así! 😊



Devuelve esta guía al correo: francisco.correa@colegio-moisismussa.cl