

Continuamos con los MONOMIOS:

En el Documento 3 estuvimos aprendiendo la suma y resta de monomios y hoy vamos a ver la multiplicación y división de Monomios.

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE MONOMIOS:

1. Estudiad la página 176 del libro de texto.
2. Aquí tenéis un vídeo explicativo de la multiplicación y división de monomios. (Solo tenéis que mirar desde el principio hasta el minuto 6:22)



https://www.youtube.com/watch?list=PLw7Z_p6_h3ow70kSFPZjp_toVtyxYkAaU&time_continue=3&v=silooq6Wazw&feature=emb_logo

3. Ahora una actividad interactiva donde podéis practicar pulsando en la pestaña "jugar"

Monomios

Polinomios

Otro ejemplo

¡A jugar!

Sumar/restar: ↑

- ▶ Si son **semejantes** (tienen la misma parte literal), operamos con los coeficientes. "**Simplificamos**"

$$-6x^2y - 2x^2y \stackrel{-6-2=-8}{=} -8x^2y$$

- ▶ Si no lo son, se deja indicado como polinomio.

$$\underbrace{-6x^2y - 2xy^2}_{\text{Se deja como está}}$$

Multiplicar:

- ▶ Multiplicamos los coeficientes y juntamos las letras. *Atención, por si hubiera que sumar exponentes.*

$$6x \cdot (-8x) \stackrel{6 \cdot (-8) = -48}{\underset{x \cdot x = x^2}{=}} -48x^2$$

↻

<https://www.geogebra.org/m/jp37yyn4>

Bueno, ¿ya tenéis claro cómo se multiplican y dividen monomios? Pues vamos a practicar con ejercicios ☺

EJERCICIOS:

- Escribid en el cuaderno que hay que hacer para:
 - a) Multiplicar dos monomios.
 - b) Dividir dos monomios.
- De la página 177 del libro de texto haced los ejercicios 14, 15, 16, 18, 19 y 21.

Bueno chicos, habéis trabajado muy bien durante estos días así que cuando terminéis esto y hayáis corregido lo anterior toca descansar que lo tenéis merecido.

Cuidaos mucho.

Un fuerte abrazo virtual y mucho ánimo.

¡Hasta después de Semana Santa!