

## Continuamos con los MONOMIOS:

### Monomios semejantes

Dos o más monomios son semejantes si tienen la misma parte literal (tienen las mismas letras con los mismos exponentes)

#### Ejemplos:

$3x^3$  y  $-2x^3$  son dos monomios semejantes porque tienen la misma parte literal (tienen la misma letra elevada al mismo exponente) aunque no tengan el mismo coeficiente.

$3x^2$  y  $2x^3$  no son monomios semejantes porque no tienen la misma parte literal (el exponente de la letra no es igual en los dos monomios, por lo tanto la parte literal tampoco).

$4x^2y$  y  $\frac{2}{3}x^2y$  Son semejantes misma parte literal.

**Copia la definición y los ejemplos en el cuaderno**, solo los ejemplos sin las explicaciones que os pongo.

### Suma y resta de monomios

1. ¡OJO! Los monomios solo se pueden sumar y restar cuando son semejantes. (copia esto en el cuaderno)
2. Mira los ejemplos del libro página 175.

Nota: Cuando dice queda indicada significa que no se puede sumar o restar más, que hay que dejarlo así.

3. Si necesitáis ver algunos ejemplos más porque no os ha quedado muy claro, podéis ver este vídeo:

*(Solo desde el minuto 1:16 hasta el 6:44, no hace falta más).*

## Suma y Resta de Monomios

**Ejercicio.**  
Suma y resta de monomios  
Calcula:

a)  $-3x + 5x^2 + 5x - 7x^2 = 2x - 2x^2$

Ver más ta... Compartir

b)  $3a^3 - 3 + 4a^3 + 8 =$



c)  $9x^2y - 5yx^2 =$

d)  $-4x^3 + 5y^4 + 5x^3 - 6y^4 =$

e)  $x^4 + \frac{x}{2} - 5x^4 + \frac{3x}{4} =$

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

Ahora ya podéis hacer en el cuaderno los siguientes ejercicios:

1ºA: 9, 10 y 11 página 189

1ºE: Como ya los hicisteis, vosotros hacéis estos otros que os pongo aquí para repasar. (Os pondré las soluciones de los anteriores cuando ya los tengan hechos los compañeros de 1ºA)

### Ejercicio 1: (REPASO) 1ºE

**Opera y simplifica:**

a)  $2x + 8x =$

b)  $7a - 5a =$

c)  $6a + 6a =$

d)  $15x - 9x =$

e)  $3x^2 + x^2 =$

f)  $10y + y =$

g)  $p - 7p =$

h)  $2m - 5m =$

j)  $10x - 10x =$

k)  $3x^2 + 5x^2 =$

l)  $2x^3 + 5x^3 - 3x^3 =$

m)  $2xy + 7xy - 6xy =$

n)  $4x^2y - 5x^2y + 7x^2y - 8x^2y =$

### Ejercicio 2: (REPASO) 1ºE

**Opera y simplifica:**

a)  $3x + y + 5x =$

b)  $2a + 2 - 4a + 6 =$

c)  $2b^2 + 3a - 9b^2 + b^2 =$

d)  $xy + xz - 2xz + 5xy =$