

**Expresiones
Algebraicas**



Operaciones con Monomios

Profesora: Marisol Solano Benavides



¿QUÉ ES UN MONOMIO?



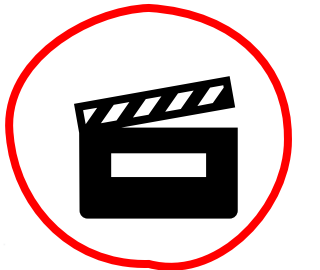
¿CÓMO SUMAR Y RESTAR MONOMIOS?



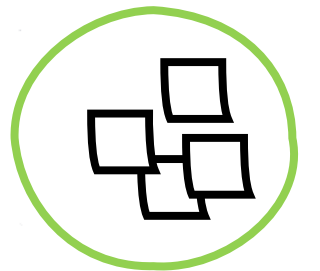
Recordatorios



¿CÓMO MULTIPLICAR MONOMIOS?



¿CÓMO DIVIDIR MONOMIOS?



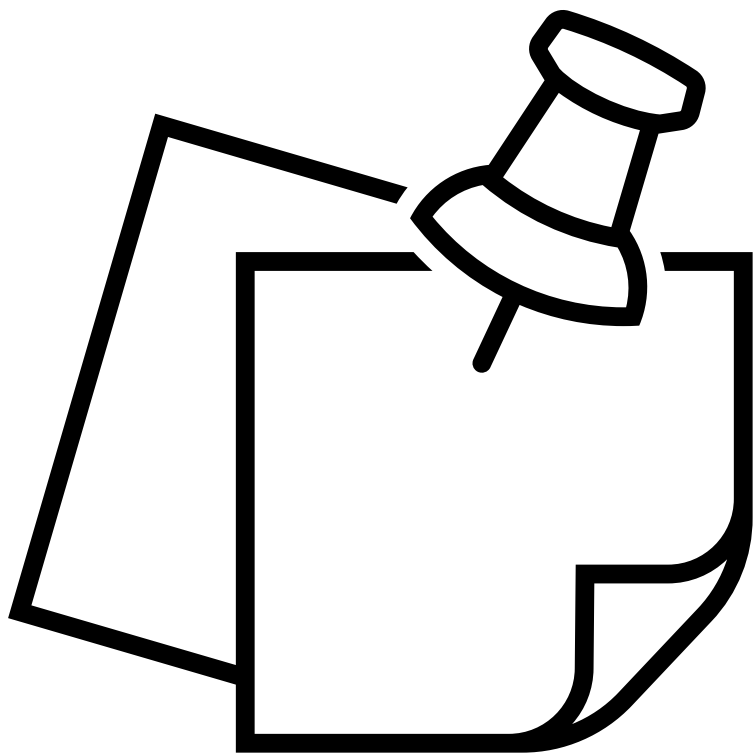
Recordatorios

De clic a la imagen para
ingresar a la actividad





Para sumar y restar Monomios



1

Para sumar o restar expresiones algebraicas, es necesario que los términos sean semejantes.

2

Serán semejantes aquellos términos que posean el mismo factor literal.

3

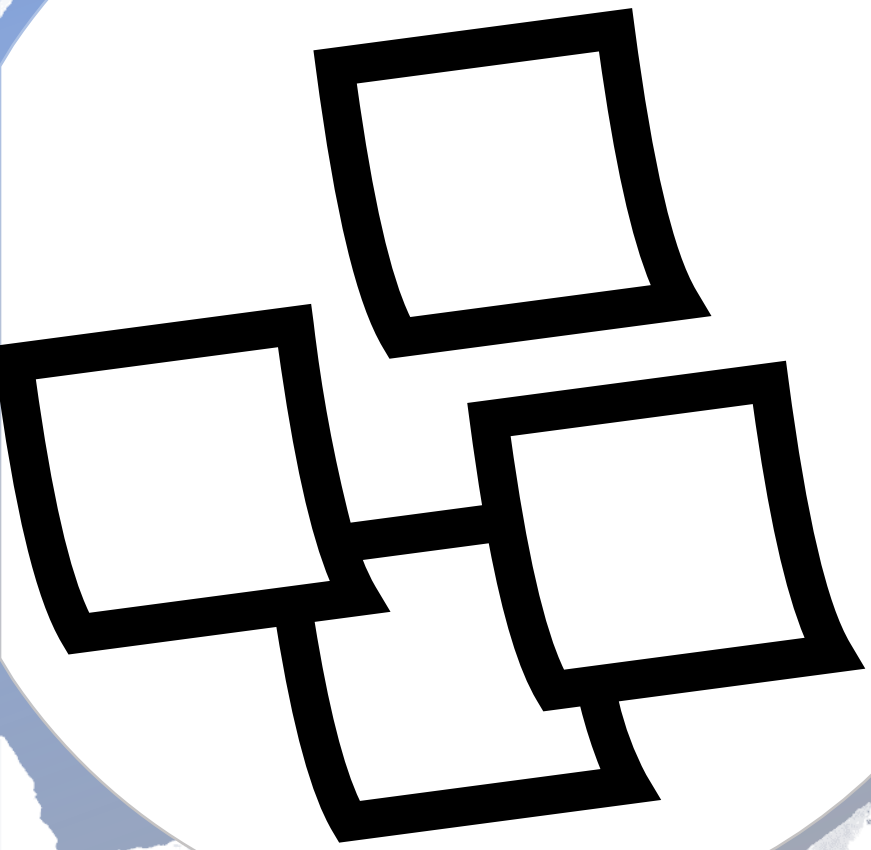
Los exponentes de los factores literales se mantienen siempre.

4

La suma y resta respeta la ley de signos.



Para multiplicar o dividir Monomios



1

Para multiplicar monomios es necesario multiplicar el factor numérico de la primera expresión por el factor numérico de la siguiente o siguientes expresiones.

2

En la multiplicación. En los factores literales es necesario aplicar la ley de potencias
 $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$

3

En el caso de las divisiones se dividen los factores numéricos entre sí.

4

En la división. En los factores literales es necesario aplicar la ley de potencias
 $a^n \div a^m = a^{n-m}$