

Nome: \_\_\_\_\_

## Aula 24

1. Realize as operações com termo semelhantes.

Exemplo:  $2a^3m - 7a^3m = -5a^3m$

(Junta os números utilizando a regra de sinais e repete a letra com o seu expoente.)

Agora é com você!

a)  $2a - 5a$       b)  $-3x + 5x$       c)  $-5am^2 - 3am^2$       d)  $12y - y$

Lembre-se!

### Multiplicação de monômios :

Multipliquemos o coeficiente com coeficiente e **somar o expoente** parte literal. Veja alguns exemplos:

Cuidado com a regra de sinais!

a)  $(7x^5) \cdot (-3x^2) = -21x^7$

b)  $(-9x^2y) \cdot (-2xy^2) = 18x^3y^3$

Obs: quando não aparece o expoente ele é 1

Divisão de monômios : Dividimos o coeficiente com coeficiente e **diminuir o expoente** parte literal.

Veja alguns exemplos: Cuidado com a regra de sinais!

a)  $6x^3 : 3x = 2x^2$

b)  $-10x^2y^4 : 2xy^2 = -5xy^2$

Obs: quando não aparece o expoente ele é 1

2. Resolva as Multiplicações e Divisões

Agora é com você! *Cuidado com os sinais.*

A) $(+2x) \cdot (-4x^2) =$	A) $(+15x^3) : (-3x^2) =$
B) $(-3x) \cdot (+5x) =$	B) $(-6x) : (+3x) =$
C) $(+7x) \cdot (+3x) =$	C) $(+5x^2) : (+5x) =$
D) $(-n) \cdot (+9n^2) =$	D) $(-12n^3) \cdot (+6n) =$

Realizar a atividade e enviar uma foto pelo Educar web

