

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

8.2.8a Monômios - Coeficiente, Parte Literal e Grau

1. Quais das seguintes expressões são monômios?

- a)  $7x$                       b)  $x + 4$                       c)  $-9x^2 y^3 z$                       d)  $a + 2x$   
 e)  $\frac{-3m^2}{2}$                       f)  $\frac{x^2 - y}{4}$                       g)  $\frac{6b^3 - 8c^2}{7}$                       h)  $\frac{a^3 5b^2}{8}$

2. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$8x$		
$4xy^2$		
$-5ax$		
$0,5m^3$		
$-x^2 y^3$		
$abc$		

3. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$\frac{3x}{5}$		
$\frac{-2y}{3}$		
$\frac{7a}{8}$		
$\frac{m}{9}$		
$\frac{-x}{11}$		
$\frac{a^3 b}{3}$		

4. Dê o grau dos monômios:

- a)  $5x^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 b)  $4x^3 y^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 c)  $-2xy^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 d)  $a^3 b^2 c$                       R. \_\_\_\_\_  
 e)  $xyz$                       R. \_\_\_\_\_  
 f)  $m^3 n^3 p^3$                       R. \_\_\_\_\_

5. Dê o grau de cada monômio, nas condições indicadas:

- I)  $7xy^2$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 II)  $-9x^3 y^2$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 III)  $-5x^2 y^3 z$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 d) grau em relação a z. \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

8.2.8a Monômios - Coeficiente, Parte Literal e Grau

1. Quais das seguintes expressões são monômios?

- a)  $7x$                       b)  $x + 4$                       c)  $-9x^2 y^3 z$                       d)  $a + 2x$   
 e)  $\frac{-3m^2}{2}$                       f)  $\frac{x^2 - y}{4}$                       g)  $\frac{6b^3 - 8c^2}{7}$                       h)  $\frac{a^3 5b^2}{8}$

2. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$8x$		
$4xy^2$		
$-5ax$		
$0,5m^3$		
$-x^2 y^3$		
$abc$		

3. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$\frac{3x}{5}$		
$\frac{-2y}{3}$		
$\frac{7a}{8}$		
$\frac{m}{9}$		
$\frac{-x}{11}$		
$\frac{a^3 b}{3}$		

4. Dê o grau dos monômios:

- a)  $5x^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 b)  $4x^3 y^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 c)  $-2xy^2$                       R. \_\_\_\_\_  
 d)  $a^3 b^2 c$                       R. \_\_\_\_\_  
 e)  $xyz$                       R. \_\_\_\_\_  
 f)  $m^3 n^3 p^3$                       R. \_\_\_\_\_

5. Dê o grau de cada monômio, nas condições indicadas:

- I)  $7xy^2$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 II)  $-9x^3 y^2$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 III)  $-5x^2 y^3 z$   
 a) grau \_\_\_\_\_  
 b) grau em relação a x. \_\_\_\_\_  
 c) grau em relação a y. \_\_\_\_\_  
 d) grau em relação a z. \_\_\_\_\_