

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

8.2.8b Monômios - Coeficiente, Parte Literal e Grau

1. Quais das seguintes expressões são monômios?

- a) 12ab b) $6z^3$ c) $-9x^2 + y^3$ d) -ax
 e) $\frac{-3m^2}{2} + 2n$ f) $\frac{c^2 + d}{5}$ g) $\frac{6b^3 - 8c^2}{13}$ h) $\frac{a^3 - 5b^2}{6}$

2. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
-12z		
ab ³		
6pq		
0,32t ²		
-7e ³ f ²		
pqr		

3. Complete o quadro:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$\frac{4b^3}{7}$		
$\frac{-q}{4}$		
$\frac{-8c^3}{9}$		
$\frac{2k^2}{11}$		
$\frac{-h^2}{11}$		
$\frac{d^3 e^2}{5}$		

4. Dê o grau dos monômios:

- a) $3x^2$ R. _____
 b) $2x^3$ R. _____
 c) $-2a^2 b^2$ R. _____
 d) $d^3 e^3 f^2$ R. _____
 e) mno R. _____
 f) $2m^2 n^2 p^2$ R. _____

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

- I) $-12p^3 b^2$
 a) grau _____
 b) grau em relação a p. _____
 c) grau em relação a b. _____
 II) $6a^2 b^2$
 a) grau _____
 b) grau em relação a a. _____
 c) grau em relação a b. _____
 III) $x^3 y^2 z^3$
 a) grau _____
 b) grau em relação a x. _____
 c) grau em relação a y. _____
 d) grau em relação a z. _____