



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 8º ANO A e B – 03 AULAS

10º SEMANA: DE 08/06/2020 à 10/06/2020 – 2º BIMESTRE

Prof.^a Gabriela Pimenta Barbosa Mendes – manhã

Prof. Henrique Alves Bueno - tarde

Orientações:

* **Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois resolvidas;**

* **Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;**

* **Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria a aula de matemática durante a semana) - dos dias 08 a 10 de junho;**

***Para resolvê-las consulte os conteúdos que já foram disponibilizados durante as aulas, livros, internet e outras fontes que se fizer necessário;**

TEMA: MONÔMIO; COEFICIENTE E PARTE LITERAL - 1º aula

O que fazer?

Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.

ATIVIDADES DE FIXAÇÃO

1) Determine em cada monômio seu coeficiente e sua parte literal:

Exemplo: $5x^2y$ = coeficiente 5; parte literal x^2y

a) $3x^2 =$

d) $5x^3y^2 =$

g) $7x =$

b) $-y =$

e) $6ab =$

h) $X =$

c) $7yz =$

f) $-8y =$

2) Escreva a quantidade de **termos algébricos** de cada expressão.

Obs: Termo algébricos - é composto por uma parte numérica (coeficiente) e por uma parte literal (exemplo: $5x^3z$).

Exemplos: $z + 4t = (2)$;

$4x^2 = (1)$ e

$-5x + 6z + a = (3)$

a) $X + 3y =$

d) $a - b =$

g) $m + 7 =$

b) $6xy =$

e) $xya =$

h) $y^2 + 3xy + y =$

c) $a + 3b + x =$

f) $x^2 - 6x + 5 =$

3) Determine em cada termo algébrico seu coeficiente e sua parte literal:

a) $3a^2b^3 =$

d) $9x^2y =$

g) $15xy =$

b) $8x =$

e) $3xyz =$

h) $4x^2 =$

c) $-7y =$

f) $-u =$

i) $6y =$

TEMA: MONÔMIO SEMELHANTES - 2º aula

- 4) Ligue os monômios apresentados na coluna da esquerda com monômios semelhantes, apresentados na coluna da direita.

4xy	5y
x ² y	7ab
ab ³	5x ² y
5ab	10ab ³
8y	3xy

- 5) Assinale com **X** os itens que apresentam somente monômios semelhantes.

- | | | |
|--|--|-------------------|
| a) 3x, -x, 5x | e) 5ab, ab, 9ab | i) 3ab, -2ba, 7ab |
| b) Xy, 3xy, 6xy | f) 3a, 3ab, -a | j) 9, -6, 3 |
| c) 7x ³ y, 8xy ³ | g) 7x ² y, x ² y, 13x ² y | k) 2x, 4x, 8 |
| d) 8xy, 3x, 2xy | h) am ² , a ² m | |

- 6) Identifique os monômios semelhantes.

- | | |
|---|--------------------|
| a) 4x ² e 4x ³ | e) xy e -xy |
| b) 5xy e 8xy | f) 3xy, 2xyz e 5kz |
| c) 5x ² y e 7xy ² | g) (3/4)x e (2/3)x |
| d) 7ab e 3ba | |

TEMA: ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE MONÔMIOS - 3º aulas

- 7) Efetue :

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| a) (+ 7x) + (- 3x) = | f) (+ 8x) - (- 3x) = |
| b) (- 8x) + (+ 11x) = | g) (- 6y) - (- y) = |
| c) (- 2y) + (- 3y) = | h) (- 5x) - (- 11x) = |
| d) (- 2m) + (- m) = | i) (+ 7y) - (+ 7y) = |
| e) (- 72 x) + (+ 14 x) = | |

- 8) Desenvolva as operações de modo a reduzir as expressões a termos semelhantes:

- | | | |
|---|---|--|
| a) 2y + 6y = | h) a ² - a ² + 3a ² - 3a = | o) 6x ² + 6x + 10x ² = |
| b) 5b - 7b = | i) 6x + 10x - 7x - 9x = | p) 3xy + 10x + 3xy = |
| c) Y + 3y + 5y - 2y = | j) 3a + 10a - 12a = | q) a + ab + 3a = |
| d) 5x ² - 6x ² + 10x ² = | k) X + y + 3x = | r) 6x ³ + 3x + 8x ³ = |
| e) b + 6b - 5b - 8b = | l) 2a + 3b - 5b + 2b = | s) a ² + a + 5a = |
| f) 7x ³ - 10x ³ - 8x ³ + 2x ³ = | m) 3x + 7x + 8y = | t) x ² + 3x ² + x ² = |
| g) 3a - 4a - 5a = | n) a + b + 3a + 5b = | u) - 3x - 2x - x ² = |