



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 8º ANO A e B – 05 AULAS

12º SEMANA: DE 22/06/2020 à 26/06/2020 – 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 22 a 26 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: DIVISÃO DE MONÔMIOS – da 1ª a 5ª 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.

Explicação: **Divisão de monômios**

A divisão de dois monômios, basta dividirmos o coeficiente com coeficiente e parte literal com parte literal. E quanto dividimos as partes literais devemos usar a propriedade da potência que diz para conservar a base e subtrair os expoentes.

Exemplo: Vamos calcular:

$$(15x^6) : (5x^2) =$$

$$15 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x : 5 \cdot x \cdot x$$

$$3 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$$

$$3x^4$$

Conclusão: dividem-se os coeficientes e em seguida as partes literais

Obs. Visualize os exemplos no seu livro didático – páginas 103.

EXERCÍCIOS

1) Calcule os quocientes:

a) $(15x^6) : (3x^2) =$

b) $(16x^4) : (8x) =$

c) $(-30x^5) : (+3x^3) =$

d) $(+8x^6) : (-2x^4) =$

e) $(-10y^5) : (-2y) =$

f) $(-35x^7) : (+5x^3) =$

g) $(+15x^8) : (-3x^2) =$

h) $(-8x) : (-8x) =$

i) $(-14x^3) : (+2x^2) =$

j) $(-10x^3y) : (+5x^2) =$

k) $(+6x^2y) : (-2xy) =$

l) $(-7abc) : (-ab) =$

m) $(15x^7) : (6x^5) =$

n) $(20a^3b^2) : (15ab^2) =$

o) $(+1/3x^3) : (-1/5x^2) =$

p) $(-4/5x^5y) : (-4/3x^3y) =$

q) $(-2xy^2) : (xy/4) =$

2) Calcule:

a) $(10xy) : (5x) =$

b) $(x^3y^2) : (2xy) =$

c) $(-3xz^2) : (-3xz) =$

d) $(-14m^6n^3) : (7m^4n^2) =$

e) $(1/2a^3b^2) : (-a^3b^2) =$

f) $(a^4b^3) : (5a^3b) =$

g) $(-3x^5y^3) : (-4x^2y) =$

h) $(-2/3 x^4z^4) : 5/3 z^4 =$