

UME MONTE CABRÃO
ROTEIRO DE ESTUDO

ANO: 9º ANO	COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA
PROFESSOR (ES): ROBERTO VIEIRA CORRÊA	
PERÍODO DE: 22/07/2021 à 05/08/2021	

Habilidade trabalhada no roteiro abaixo:

(EF08MA07); (EF09MA03); (EF06MA08)

Material utilizado: Aprender Sempre – volume 1

Exercícios:

1- Aplique as propriedades:

a) $3\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} =$

b) $4\frac{1}{4} : 4\frac{1}{7} =$

c) $5\frac{3}{7} : 5\frac{2}{7} =$

e) $2\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} =$

f) $8\frac{2}{3} \times 8\frac{2}{5} =$

g) $7\frac{2}{3} : 7\frac{1}{4} =$

2- Observe esse trecho da reta numérica.



Localize nesta reta as seguintes frações:

$$\frac{15}{6}$$

$$\frac{14}{5}$$

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{11}{5}$$

$$\frac{12}{5}$$

3- (Saresp, 2012 – Adaptado) Na rua onde Clara mora, há 70 construções, entre casas e prédios. O número de casas é igual a $\frac{5}{7}$ do número de construções.

O número de casas nessa rua é:

a. 40

b. 45

c. 50

d. 55

- 4- Leia as descrições abaixo e escreva a equação que representa cada situação apresentada.
- a) O dobro de um número é igual a 6.
 - b) O quádruplo de um número subtraído de 4 resulta em 16.
 - c) Um número adicionado ao seu triplo é igual a 40.
 - d) Um número subtraído do seu quádruplo resulta em 27.
- 5- Um grupo formado por estudantes e professores foram assistir a uma peça de teatro. O valor da entrada para um estudante é de R\$ 18,00 e de R\$ 20,00 para um professor. Foram gastos com os ingressos R\$ 730,00. De acordo com os dados do problema responda:
- a) Qual a expressão algébrica que representa o valor arrecadado com a venda de ingressos para e (estudantes)?
 - b) Qual a expressão algébrica que representa o valor arrecadado com a venda de ingressos para p (professores)?
- 6- Na escola de dança Seja Feliz, há 10 rapazes e 30 moças. Encontre a razão entre o número de rapazes e de moças.

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1

.....
.....
.....