

**Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo**

**Professora: Samantha Pelicioli**

**7º ano 1 – MATEMÁTICA (20/07/2020)**

Orientações:

- Copie e resolva os exercícios em seu caderno.
- Para relembrar os cálculos de multiplicação e divisão entre frações e decimais, segue links de videoaulas que explicam o conteúdo:  
<https://www.youtube.com/watch?v=A7qhhHHnEuM&t=152s> (Multiplicação e divisão de frações)  
[https://www.youtube.com/watch?v=9LeCpU\\_cR0E&t=1098s](https://www.youtube.com/watch?v=9LeCpU_cR0E&t=1098s) (Multiplicação e divisão de decimais)  
<https://www.youtube.com/watch?v=X6MxNW9fM2M> (Transformar um número decimal em fração)
- Envie as fotos da atividade pronta para o e-mail: [mat.profsamantha@gmail.com](mailto:mat.profsamantha@gmail.com)

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

**MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE FRAÇÕES E NÚMEROS DECIMAIS**  
**(POSITIVOS E NEGATIVOS)**

Exercício:

1) Calcule:

(Dica: Onde aparece fração e decimal, na mesma operação, fica mais fácil transformar o decimal em fração!)

a)  $(+5) \cdot \left(+\frac{3}{7}\right)$

f)  $(-1,2) \cdot \left(+\frac{10}{21}\right)$

k)  $\left(-\frac{5}{8}\right) : (-20)$

b)  $(+1,25) \cdot (-3,28)$

g)  $\left(-\frac{1}{9}\right) : \left(+\frac{5}{3}\right)$

l)  $(-7) : (-3,5)$

c)  $\left(-\frac{5}{16}\right) \cdot \left(+\frac{8}{15}\right)$

h)  $\left(+\frac{11}{9}\right) : \left(+\frac{4}{9}\right)$

m)  $(+1,2) : (+0,8)$

d)  $(+0,6) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$

i)  $\left(-\frac{21}{4}\right) : (+7)$

n)  $(+2,1) : (0,7)$

e)  $(-3,7) \cdot (-0,6)$

j)  $(+2) : \left(-\frac{10}{3}\right)$

o)  $(-2,3) : (-2)$

2) Faça os cálculos e de a resposta na forma de fração:

(Dica:  $1 : 3 = \frac{1}{3}$ )

a)  $(-8) : (+20)$

b)  $(+21) : (-14)$

c)  $(-18) : (+42)$

3) Determine o valor de cada expressão:

a)  $\left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \left(+\frac{3}{14}\right) \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)$

c)  $(-6) \cdot \left(+\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot (+6)$

b)  $(-0,5) \cdot \left(-\frac{16}{25}\right) \cdot \left(-\frac{1}{8}\right)$

d)  $(-9) \cdot \left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(+\frac{7}{16}\right)$