

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

ANO: **9º ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 08/08/2020 a 14/08/2020

REVISÃO DE ESTUDOS

HABILIDADES:

(EF09MA01) – (EF07MA02) – (EF09MA04)

Exercícios:

1. Observe o exemplo acima e escreva os números racionais na forma decimal:

a) $\frac{4}{5} =$

b) $\frac{15}{7} =$

c) $\frac{7}{6} =$

d) $\frac{9}{5} =$

e) $\frac{5}{3} =$

f) $\frac{42}{10} =$

g) $\frac{8}{9} =$

h) $\frac{156}{100} =$

2. Aplique a propriedade:

a) $\left(6^{\frac{3}{2}}\right)^{\frac{4}{3}} =$

d) $a^{\frac{7}{2}} \times a^{\frac{3}{5}} =$

b) $\left(8^{\frac{5}{2}}\right)^{\frac{6}{3}} =$

e) $k^{\frac{3}{2}} : k^{\frac{1}{2}} =$

c) $\left(5^{\frac{3}{6}}\right)^{\frac{3}{5}} =$

f) $\sqrt[n]{5^3} =$

3. Análise e escreva os seguintes números utilizando notação científica:

- a) 15000 =
- b) 0,00027 =
- c) 6 milhões =
- d) 3400000 =
- e) 25 mil =
- f) 0,0045 =
- g) 0,000002 =
- h) $2,42 \cdot 10^{-5}$ =
- i) $7,2 \cdot 10^{-4}$ =
- j) $8,5 \cdot 10^{-8}$ =

4. Transforme a taxa percentual em razão centesimal:

- | | |
|----------|----------|
| a) 12% = | f) 41% = |
| b) 25% = | g) 26% = |
| c) 32% = | h) 53% = |
| d) 18% = | i) 1% = |
| e) 3% = | j) 61% = |

5. Transforme em taxa percentual:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| a) 0,28 = | f) $\frac{5}{4}$ = |
| b) $\frac{3}{5}$ = | g) 0,15 = |
| c) 0,32 = | h) $\frac{8}{3}$ = |
| d) $\frac{2}{3}$ = | i) 0,23 = |
| e) $\frac{5}{10}$ = | j) 0,05 = |