

Aluno (a):

Ano: 9º ABC

Professor (a): PAULO HENRIQUE

Data: 19 e 20/03/2020

Conteúdos: RAZÃO E PROPORÇÃO

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

- Observe os conceitos e os exemplos abaixo e aprimore seus conhecimentos praticando com as atividades do Material Didático.

RAZÃO: quociente (divisão) entre dois números, dados numa certa ordem.

Ex.: a = 20 cm e b = 30 cm. A razão de “a” para “b” é: $\frac{a}{b} = \frac{20 \text{ cm}}{30 \text{ cm}} = \frac{2}{3}$

Ex.: vel.média = $\frac{\text{distância (d)}}{\text{tempo(t)}}$

$v_m = ?$ d = 240 km ; t = 6 h.

$V = \frac{240}{6} = 40 \text{ km/h}$

PROPORÇÃO: igualdade de duas ou mais razões.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \rightarrow a.d = b.c$$

$$\frac{x}{10} = \frac{24}{5} \rightarrow 5 \cdot x = 10 \cdot 24 \rightarrow 5x = 240$$

$$X = 240 / 5$$

$$x = 48$$

Obs : fazer exercício paginas 252 ; 253 e 258.