

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**HENRIQUE
GOMES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**

ROTEIRO DE AULA

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

A regra de três composta é utilizada em problemas com mais de duas grandezas, diretamente ou inversamente proporcionais.

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

EXEMPLO 1:

Em 8 horas, 20 caminhões descarregaram 160 m³ de areia. Em 5 horas, quantos caminhões serão necessários para descarregar 125 m³ de areia?

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

TEMPO (HORAS)	NÚMERO DE CAMINHÕES	VOLUME (m³)
	8	160
	5	125

INVERSAMENTE PROPORCIONAIS!

SETA COLOCADA COMO REFERÊNCIA!

DIRETAMENTE PROPORCIONAIS!



**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**HENRIQUE
GOMES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

$$\frac{20}{x} = \frac{160}{125} \cdot \frac{5}{8}$$

TERMOS INVERTIDOS!

$$\frac{20}{x} = \frac{20}{25} \cdot \frac{1}{1}$$

$160 \div 8$ e $8 \div 8$;
 $125 \div 5$ e $5 \div 5$.

$$x = 25.$$

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

EXEMPLO 2:

Em uma oficina de artesanato, 8 artesãos montam 20 carrinhos em 5 dias. Quantos carrinhos serão montados por 4 artesãos em 16 dias?

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

NÚMERO DE ARTESÃOS	NÚMERO DE CARRINHOS	NÚMERO DE DIAS
8	20	5
4	x	16

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

$$\frac{20}{x} = \frac{8}{4} \cdot \frac{5}{16} \quad \left| \begin{array}{l} \text{8\%} \\ \text{8\%} \end{array} \right.$$
$$\frac{20}{x} = \frac{1}{4} \cdot \frac{5}{2}$$

~~$$\frac{20}{x} = \frac{5}{8}$$~~

$$5x = 160$$

$$x = \frac{160}{5} = 32$$