

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:

**HENRIQUE
GOMES**

MATEMÁTICA

REVISÃO

**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 m^3 de areia. Em 5 horas, quantos caminhões serão necessários para descarregar 125 m^3 de areia?

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

TEMPO (HORAS)	NÚMERO DE CAMINHÕES	VOLUME (m^3)
8	20	160
5	X	125

INVERSAMENTE
PROPORCIONAIS!

SETA COLOCADA
COMO REFERÊNCIA!

DIRETAMENTE
PROPORCIONAIS!

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:

**HENRIQUE
GOMES**

MATEMÁTICA

REVISÃO

**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 ÷ 8 e 8 ÷ 8;
125 ÷ 5 e 5 ÷ 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

8

4

NÚMERO DE
CARRINHOS

20

X

NÚMERO DE
DIAS

5

16

REGRA DE TRÊS COMPOSTA - REVISÃO

$$\frac{20}{X} = \frac{?}{4}$$

? = ?

$$\frac{20}{X} = \frac{1}{4} \cdot \frac{5}{2}$$

$$\frac{5}{16} = \frac{?}{8}$$

? = ?

$$\frac{20}{X} \cdot \frac{5}{8} = \frac{160}{5}$$

$$5X = 160$$

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