

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8ºA, 8ºB e 8ºC

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR(ES): ELIANE PEREIRA E MARILI REGINA

SEMANA 21 e 22

DIA: 04/11

ASSUNTO A SER ESTUDADO: REGRA DE TRÊS SIMPLES

Regra de três simples

A regra de três simples é muito utilizada em situações cotidianas que envolvam proporções entre grandezas.



ATIVIDADE 2- Um pintor utilizou 18 litros de tinta para pintar 60m² de parede. Quantos litros de tintas serão necessários para pintar 450 m², nas mesmas condições?

Quantidade de litros de tinta utilizado	M ² de parede pintada
18L	60m ²
X	450m ²

Podemos ver que existe uma relação diretamente proporcional das grandezas, sendo que para cada m² de parede pintado uma determinada quantidade de litros de tinta será utilizada. portanto:

$$\frac{18L}{x} = \frac{60m^2}{450m^2}$$

$$60x = 8100$$

$$x = \frac{8100}{60}$$

$$x = 135L$$

Portanto precisamos de 135L de tinta para pintar 450m² de parede