

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.



A Regra de três simples é um processo prático para resolver problemas que envolvam quatro valores dos quais conhecemos três deles. Devemos, portanto, determinar um valor a partir dos três já conhecidos.

Página 1 / 27

ATIVIDADE 6- Para chegar em São Paulo, Lisa demora 3 horas numa velocidade de 80 km/h. Assim, quanto tempo seria necessário para realizar o mesmo percurso numa velocidade de 120 km/h?

| HORAS | VELOCIDADE |
|-------|------------|
| 3 | 80 km/h |
| H | 120km/h |

As grandezas são inversamente proporcionais, pois quanto maior a velocidade, menos horas ela leva para chegar.

$$80/120 = H/3 \Rightarrow 120H = 80 \times 3 \Rightarrow H = 2.$$

R: Lisa levaria 2 horas se fosse em uma velocidade de 120km/h.