

# REGRA DE TRÊS SIMPLES

## REGRA DE TRES

## CASOS DA INVERSA

Ser vivo

Tempo

Máquina

Torneiras ou canos

Velocidade

Eficiência ou capacidade operacional

Com tempo

(Rodas ou dentes) com voltas

Catálogos com páginas

Um ônibus com velocidade de 90 km/h percorre certa distância em 4 horas. Quanto tempo será necessário para esse ônibus percorrer a mesma distância com a velocidade de 120 km/h?



Um carro percorreu 330 km com 15 litros de gasolina. Quantos quilômetros percorrerá com 20 litros?



Em 90 dias 12 operários constroem uma casa. Quantos operários serão necessários para fazer outra casa igual em 60 dias?

Se 30 tratores levaram 6 dias para realizar uma tarefa, quantos tratores fariam a mesma tarefa em 4 dias?

6 metros de um certo tecido custam 18 reais . Qual o preço de 10 metros desse mesmo tecido ?



Uma engrenagem de 36 dentes movimenta outra de 48 dentes. Quantas voltas dá a maior, enquanto a menor dá 100 voltas?



O processamento de 300 toneladas de lixo é realizado em 28 horas por 5 máquinas. Se uma das máquinas quebrar, quantas horas as demais levarão para fazer o mesmo processamento?



❑ Um fazendeiro tinha ração para alimentar seus 40 bois por 25 dias. A ração de cada boi é a mesma todos os dias. Como ele comprou mais 10 bois, a ração dará para quantos dias?



❑ Trabalhando 10 horas por dia uma turma de operários realizou uma obra em 12 dias. Se trabalhassem 8 horas por dia, quantos dias levariam para realizar a mesma obra:

Alice tem ração suficiente para alimentar seus 6 coelhos durante 25 dias. Ao final de 5 dias ela adquire mais 4 coelhos. O número de dias que a ração ainda durará, a partir daí, é :

Um pessoa realiza um trabalho em 9 dias. Uma outra pessoa que é 50% mais eficiente que a primeira realizará o mesmo trabalho em:



- ❑ Uma caixa d'água é enchida através de 3 canos de água, com vazão d'água idêntica. Se utilizarmos somente 2 destes canos, a caixa d'água levará 6 dias para encher. Se utilizarmos os 3 canos, essa caixa levará, para encher, o seguinte número de dias: