

# REGRA DE TRÊS COMPOSTA

## REGRA DE TRES

## CASOS DA INVERSA

Ser vivo

Tempo

Máquina

Torneiras ou canos

Velocidade

Eficiência ou capacidade operacional

(Rodas ou dentes) com voltas

Catálogos com páginas

Com Tempo

- Cinco pedreiros erguem um muro de 20 m de comprimento em 8 horas. Quantos pedreiros são necessários para erguer um muro de 80 m de comprimento, em 4 horas?



- Em um canteiro de obras, 6 pedreiros, trabalhando 12 horas por dia, levam 9 dias para fazer uma certa tarefa. Considerando se que todos os pedreiros têm a mesma capacidade de trabalho e que esta capacidade é a mesma todos os dias, quantos pedreiros fariam a mesma tarefa, trabalhando 9 horas por dia, durante 18 dias?



- Numa clínica, três enfermeiras, trabalhando 8 horas por dia, atendem 480 pessoas. Com objetivo de aumentar o número de atendimentos, foram contratadas duas enfermeiras e a carga horária de trabalho de todas as enfermeiras passou a ser de 10 horas por dia. Pode-se esperar que o número de atendimentos passe a ser de:



- ❑ Para fabricar 12 máquinas de empacotar remédios, 5 operários trabalham durante 10 dias. O número de operários que devem trabalhar para que uma encomenda de 48 máquinas possa ser entregue em 8 dias é igual a:



- ❑ Dois sétimos de uma obra foram realizados por 4 trabalhadores, todos com a mesma força de trabalho, em 5 dias. No sexto dia, mais um trabalhador, com a mesma força de trabalho dos demais, foi contratado e, até o final da obra, mantiveram-se os cinco trabalhadores. Sendo assim, é correto afirmar que essa obra foi realizada em um número total de dias igual a



- Na oficina de trabalhos manuais, uma equipe de detentos realizou  $\frac{2}{5}$  de um trabalho em 8 dias, trabalhando 6 horas por dia. Mantendo a mesma produtividade por hora e trabalhando 2 horas a mais por dia, essa mesma equipe terminará o projeto em mais



- Com 50 trabalhadores, com a mesma produtividade, trabalhando 8 horas por dia, uma obra ficaria pronta em 24 dias. Com 40 trabalhadores, trabalhando 10 horas por dia, com uma produtividade 20% menor que os primeiros, em quantos dias a mesma obra ficaria pronta?