

REGRA DE TRÊS COMPOSTA- Prof. Hipácia

Dica: mantenha a razão com a variável x isolada em um membro da igualdade. No outro membro o produto das demais razões.

1- Uma indústria confecciona peças de carros funcionando 8 horas/dia durante 15 dias utilizando-se de 20 máquinas. Mais 30 máquinas foram compradas e esta empresa passou a funcionar 16horas/dia. Nesta nova situação, quantos dias serão necessários para produzir a mesma quantidade de peças antes produzidas na situação anterior?

2- Quinze costureiras produzem 120 uniformes trabalhando 6h/dia. Quantas costureiras serão necessárias para que sejam produzidas 360 uniformes trabalhando 9 h/dia?

3- Em um domicilio 9 pessoas consomem 3kg de pão durante 10 dias, se 3 pessoas se ausentarem desse lar, durante 5 dias consomirão quantos quilogramas de pão?

4- Trinta pedreiros realizam uma obra em 20 dias, trabalhando 16horas por dia. Quantos dias 15 pedreiros, trabalhando 4 horas por dia, levariam para realizar a mesma obra?

5- Em uma locadora de automóveis, oito carros iguais consomem 100 litros de gasolina, em cinco dias. Quantos carros, idênticos aos primeiros, consomem 500 litros, em 10 dias?

6-Um ciclista percorre 150km , pedalando 3horas/dia durante 8 dias. Em quantos dias faria uma viagem de 400km, pedalando 4 noras/dia?

LIVEWORKSHEETS