

Exercícios: Regra de 3 simples

1. Uma fábrica produz 1.200 automóveis por dia, utilizando 6 máquinas. Se utilizar 13 máquinas nas mesmas condições, quantos automóveis produzirá por dia?
2. Quantos litros de leite são utilizados para fabricar 48 Kg de manteiga, se em 8 Kg de manteiga são utilizados 6 litros de leite?
3. Com 50 Kg de trigo, obtêm-se 35 Kg de farinha. Quantas sacas de 60 Kg de farinha podem ser obtidas com 1.200 Kg de trigo?
4. Uma torneira, despejando 5 litros de água por minuto, enche um tanque em 2 horas. Se a torneira despejasse 8 litros de água por minuto, quanto tempo levaria para encher o tanque?
5. Três máquinas cavam um túnel em 10 dias. Para cavá-lo em 2,5 dias quantas máquinas são necessárias?
6. Um avião, com velocidade de 800 quilômetros por hora, efetua uma viagem em 2 horas. Em quanto tempo efetuará a mesma viagem, se sua velocidade fosse de 1.200 quilômetros por hora?
7. Um terreno retangular com 5 m de frente e 20 m de fundo custou R\$ 800.000. Quanto custará outro terreno retangular com 10 m de frente e 30 m de fundo?
8. Uma máquina produz 20 peças em 25 min. Quantas peças produzirá em 35 min?
9. Uma vela de 36 cm de altura, diminui 1,8 mm por minuto, quanto tempo levará para se consumir?

GABARITO:

1. 2600
2. 36
3. 14
4. 75 min

5. 12
6. 80 min
7. R\$ 2.400.000
8. 28
9. 3h e 20 min