

Exercícios de Regra de Três Composta

- 1 – Uma família composta por 6 pessoas consome em 2 dias 3kg de pão. Quantos quilogramas de pão serão consumidos em 5 dias, estando 2 pessoas ausentes?
- 2 – Se para imprimir 87.500 exemplares, 5 rotativas gastam 56 minutos, em quanto tempo 7 rotativas, iguais às primeiras, imprimirão 350.000 desses exemplares?
- 3 – Numa fábrica de sapatos trabalham 16 operários e produzem em 8 horas de serviço 120 pares de calçados. Desejando ampliar as instalações para produzir 300 pares por dia, a quantia de operários necessária para assegurar a produção em 10 horas de trabalho diário é?
- 4 – Uma família de 6 pessoas consome em 2 dias 3 kg de pão. Quantos quilos serão necessários para alimentá-lo durante 5 dias estando ausentes 2 pessoas ?
- 5 – Na fabricação de 20 camisetas, 8 máquinas gastam 4 horas. Para produzir 15 dessas camisetas, 4 máquinas gastariam quantas horas?
- 6 – Um grupo de jovens, em 16 dias, fabricam 320 colares de 1,20 m de cada. Quantos colares de 1,25 m serão fabricados em 5 dias ?
- 7 – Com 16 máquinas de costura aprontaram 720 uniformes em 6 dias de trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para confeccionar 2.160 uniformes em 24 dias?
- 8 – Em um acampamento militar com 300 soldados há mantimento para 20 dias. Tendo chegado mais 140 soldados, a quanto se deve reduzir a ração diária para que o alimento dure ainda o mesmo tempo?
- 9 – Certo trabalho é executado por 8 máquinas iguais, que trabalham 6h diárias, em 15 dias. Quantos dias levariam 10 máquinas do mesmo tipo para executar o triplo do trabalho anterior, trabalhando 5h diárias, com a velocidade que torna o rendimento $\frac{1}{8}$ maior?