

Lista de Exercícios: REGRA DE TRÊS SIMPLES E COMPOSTA

1. Uma roda dá 80 voltas em 20 minutos. Quantas voltas dará em 28 minutos. (R= 112 voltas)
2. Com 8 eletricitas podemos fazer a instalação de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 6 eletricitas para fazer o mesmo trabalho? (R= 4 dias)
3. Com 6 pedreiros podemos construir uma parede em 8 dias. Quantos dias gastarão 3 pedreiros para fazer a mesma parede? (R= 16 dias)
4. Uma fábrica engarrafa 3000 refrigerantes em 6 horas. Quantas horas levará para engarrafar 4000 refrigerantes? (R= 8 horas)
5. Quatro marceneiros fazem um armário em 18 dias. Em quantos dias 9 marceneiros fariam o mesmo armário? (R= 8 dias)
6. Trinta operários constroem uma casa em 120 dias. Em quantos dias 40 operários construiriam essa casa? (R= 90 dias)
7. Uma torneira despeja em um tanque de 50 litros de água em 20 minutos. Quantas horas levará para despejar 600 litros? (R= 4 horas)
8. Na construção de uma escola foram gastos 15 caminhões de $4m^3$ de areia. Quantos caminhões de $6m^3$ seriam necessários para fazer o mesmo trabalho? (R= 10 caminhões)
9. Uma olaria produz 1470 tijolos em 7 dias, trabalhando 3 horas por dia. Quantos tijolos produzirá em 10 dias, trabalhando 8 horas por dia? (R= 5600 tijolos)
10. Oitenta pedreiros constroem 32 m de muro em 16 dias. Quantos pedreiros serão necessários para construir 16 m em 64 dias? (R= 10 pedreiros)
11. Um ônibus percorre 2232 km em 6 dias, correndo 12 horas por dia. Quantos quilômetros percorrerá em 10 dias, correndo 14 horas por dia? (R= 4340 km)

12. Numa fábrica, 12 operários trabalhando 8 horas por dia conseguem fazer 864 caixas de papelão. Quantas caixas serão feitas por 15 operários que trabalhem 10 horas por dia? (R= 1350 caixas)
13. Vinte máquinas, trabalhando 16 horas por dia, levam 6 dias para fazer um trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para executar o mesmo serviço, se trabalharem 20 horas por dia, durante 12 dias? (R= 8 máquinas)
14. Numa indústria têxtil, 8 alfaiates fazem 360 camisas em 3 dias. Quantos alfaiates são necessários para que sejam feitas 1080 camisas em 12 dias? (R= 6 alfaiates)
15. Um ciclista percorre 150 km em 4 dias, pedalando 3 horas por dia. Em quantos dias faria uma viagem de 400 km, pedalando 4 horas por dia? (R= 8 dias)
16. Uma máquina fabricou 3200 parafusos, trabalhando 12 horas por dia, durante 8 dias. Quantas horas deverá trabalhar por dia para fabricar 5000 parafusos em 15 dias? (R= 10 horas)
17. Uma roda dá 80 voltas em 20 min. Quantas voltas dará em 28 minutos? (R= 112 voltas)
18. Com 8 eletricitas podemos fazer a instalação de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 6 eletricitas para fazer o mesmo trabalho? (R= 4 dias)
19. Com 6 pedreiros podemos construir uma parede em 8 dias. Quantos dias gastarão 3 pedreiros para fazer a mesma parede? (R= 16 dias)
20. Uma fábrica engarrafa 3000 refrigerantes em 6 horas. Quantas horas levará para engarrifar 4000 refrigerantes? (R= 8 horas)
21. Três torneiras enchem uma piscina em 10 horas. Quantas horas levarão 10 torneiras para encher 2 piscinas? (R= 6 horas)
22. Três torneiras enchem uma piscina em 10 horas. Quantas horas levarão 10 torneiras para encher 2 piscinas? (R= 6 horas)
23. Uma equipe composta de 15 homens extrai, em 30 dias, 3,6 toneladas de carvão. Se for aumentada para 20 homens, em quantos dias conseguirão extrair 5,6 toneladas de carvão? (R= 35 dias)

24. Vinte operários, trabalhando *8 horas* por dia, gastam *18 dias* para construir um muro de *300 m*. Quanto tempo levará uma turma de *16* operários, trabalhando *9 horas* por dia, para construir um muro de *225 m*? (R=: *15 dias*)
25. Um caminhoneiro entrega uma carga em um mês, viajando *8 horas* por dia, a uma velocidade média de *50 km/h*. Quantas horas por dia ele deveria viajar para entregar essa carga em *20 dias*, a uma velocidade média de *60 km/h*? (R=: *10 horas por dia*)
26. Os desabamentos, em sua maioria, são causados por grande acúmulo de lixo nas encostas dos morros. Se *10* pessoas retiram *135 toneladas* de lixo em *9 dias*, quantas toneladas serão retiradas por *40* pessoas em *30 dias* ? (R= *1800 toneladas*)
27. Um navio partiu do porto do Itaqui para uma viagem em alto mar levando a bordo reservas suficientes para alimentar seus *20* tripulantes durante *30 dias*. Logo após a partida do navio, percebeu-se a presença de *4* tripulantes clandestinos. Nessas condições, quantos dias ainda vão durar as reservas de alimentos? (R= as reservas de alimentos vão durar *25 dias*.)
28. (UFMG) Uma empresa tem *750* empregados e comprou marmitas individuais congeladas suficientes para o almoço deles durante *25 dias*. Se essa empresa tivesse mais *500* empregados, a quantidade de marmitas adquiridas seria suficiente para quantos dias? (R= A quantidade de marmitas adquiridas seria suficiente para *15 dias*.)
29. Um motorista de táxi, trabalhando *6 horas* por dia durante *10 dias*, gasta R\$1026,00 de gás. Qual será o seu gasto mensal se trabalhar *4 horas* por dia ? (R= R\$ *2.052,00*)

Bons estudos!
Equipe FicouMaisFacil.