



## Exercícios: Regra de 3 composta

1. Dez operários produzem 15 peças em 6 dias. Quantas peças serão produzidas por 30 operários em 8 dias?
2. Dezesseis caminhões transportam 80 toneladas de carga em 9 dias. Quantos caminhões serão necessários para transportar 60 toneladas em 6 dias?
3. Quinze costureiras fazem 42 calças em 5 dias. Quantos dias levarão 25 costureiras para fazer 70 calças?
4. Em quinze dias, 32 bois consomem 180 kg de ração. Em quantos dias 40 bois consumirão 240 kg de ração?
5. Uma turma de 45 operários construiu 100 m de uma estrada em 20 dias.  $\frac{4}{9}$  dos operários foram dispensados. Quanto tempo levarão os q sobraram para construir 150 m de estrada?
6. Trabalhando 8 horas por dia, 10 arados preparam um terreno de  $2.000 \text{ m}^2$  em 7 dias. Quantos arados são necessários para preparar um terreno de  $3.000 \text{ m}^2$  em 14 dias, trabalhando 6 horas por dia?

7. 45 operários fazem uma obra em 16 dias, trabalhando 7 horas por dia; quantos operários serão necessários para fazer a mesma obra em 12 dias, trabalhando 10 horas por dia?

8. 18 máquinas impressoras imprimiram uma certa quantidade de livros em 10 dias, trabalhando 6h/dia. Tendo quebrado  $\frac{1}{3}$  das máquinas, quanto tempo levarão as demais máquinas para imprimir o dobro da quantidade anterior de livros, trabalhando 9h/dia?

9. 15 operários, trabalhando 8h/dia, em 30 dias manufaturaram 900 pares de sapatos. Quantos pares serão manufaturados por 8 operários, trabalhando 40 dias de 6 horas, sabendo-se que os novos sapatos apresentam o dobro da dificuldade dos primeiros?

10. Um gramado de 720 metros quadrados foi podado por seis homens, que trabalharam seis horas por dia durante dois dias. Quantos metros quadrados três homens conseguiriam podar se trabalhassem oito horas por dia durante três dias?

11. Trabalhando 8 horas por dia, os 2500 operários de uma indústria automobilística produzem 500 veículos em 30 dias. Quantos dias serão necessários para que 1200 operários produzam 450 veículos, trabalhando 10 horas por dia?

GABARITO:

- I. 60
- 2. 18
- 3. 5 dias

- 4. 16
- 5. 54 dias
- 6. 10
- 7. 42
- 8. 20 dias

- 9. 240
- 10. 720
- II. 45 dias