



[www.MATEMATICAEMEXERCICIOS.com](http://www.MATEMATICAEMEXERCICIOS.com)  
[gui@matematicaemexercicios.com](mailto:gui@matematicaemexercicios.com)

### REGRA DE TRÊS

1 - Uma pessoa comprou seis caixas de canetas, a R\$24,00. Quanto custarão oito caixas da mesma caneta?

2 - **(Unicruz)** Uma pessoa viajando de automóvel fez o percurso Cruz Alta-Porto Alegre em 5 h, viajando numa velocidade média de 80 km/h. Na volta retornou mais apressado e fez o mesmo percurso em 4 h. Portanto, a velocidade, ao retornar, foi de:

- a) 80 km/h
- b) 85 km/h
- c) 64 km/h
- d) 90 km/h
- e) 100 km/h

3 - **(UFSM)** Uma ponte é feita em 120 dias por 16 trabalhadores. Se o número de trabalhadores for elevado para 24, o número de dias necessários para a construção da mesma ponte será:

- a) 180
- b) 128
- c) 100
- d) 80
- e) 60

4 - **(UFF-RJ)** Duas cidades A e B distam 600 km, e a distância entre suas representações, num certo mapa, é de 12 cm. Se a distância real entre duas outras cidades C e D é de 100 km, qual será a distância entre suas representações no mesmo mapa?

5 - **(UEM)** Embalando alimentos doados para o programa "Fome Zero", 4 voluntários gastaram 75 horas. Se fosse possível contar com 12 voluntários, trabalhando no mesmo ritmo daqueles 4, em quanto tempo o trabalho teria sido feito?

6 - **(UDESC)** Para armar um circo, 50 homens levam 2 dias, trabalhando 9 horas por dia. Com a dispensa de 20 homens, em quantos dias o circo será armado, trabalhando-se 10 horas por dia?

7 - **(IFPE 2015)** Numa fazenda há 5 cavalos que consomem 300kg de ração em 6 dias. Suponha que todos eles consomem por dia a mesma quantidade de ração. Com apenas 240 kg de ração, 12 cavalos iguais aos dessa fazenda seriam alimentados durante

- a) 1 dia
- b) 2 dias
- c) 3 dias
- d) 4 dias
- e) 5 dias

8 - **(UFAM 2015)** Em uma fábrica 12 máquinas produziram 120 peças em 4 dias. O tempo necessário para que 8 máquinas iguais às primeiras produzam 300 peças será de:

- a) 8 dias
- b) 10 dias
- c) 12 dias
- d) 14 dias
- e) 15 dias

9 - **(Unimep-SP)** Se dois gatos comem dois ratos em dois minutos, para comer 60 ratos em 30 minutos são necessários:

- a) 4 gatos
- b) 3 gatos
- c) 2 gatos
- d) 5 gatos
- e) 6 gatos

10 - Em uma empresa, 8 funcionários produzem 2000 peças, trabalhando 8 horas por dia durante 5 dias. O número de funcionários necessário para que essa empresa produza 6000 peças em 15 dias, trabalhando 4 horas por dia é:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 8
- e) 16

11 - **(Puccamp-SP)** Sabe-se que 5 máquinas, todas de igual eficiência, são capazes de produzir 500 peças em 5 dias, se operarem 5 horas por dia. Se 10 máquinas iguais às primeiras operassem 10 horas por dia durante 10 dias, o número de peças produzidas seria:

- a) 1000 b) 2000 c) 4000 d) 5000 e) 8000

12 - **(FCC-SP)** Se 25 operários trabalhando 10 horas por dia abriram um canal com 238 m de comprimento em 17 dias, quantos operários serão necessários para abrir 686 m do mesmo canal em 25 dias de 7 horas de trabalho?

**GABARITO:**

- 1) R\$32,00  
2-e)  
3-d)  
4) 2 cm  
5) 25 horas  
6) 3  
7-b)  
8-e)  
9-a)  
10-e)  
11-c)  
12) 70

