

Regra de três Composta

REGRA DE 3 COMPOSTA

1) Um instituto de pesquisa necessita de 120 entrevistadores trabalhando 8 h para aplicar 512 questionários. Quantos entrevistadores, com o mesmo ritmo de trabalho, são necessários para aplicar 1 200 questionários em 5 h?

2) Em um canil, para alimentar 160 cães durante 12 dias são necessários 694 kg de ração. Nesse mesmo canil, durante quantos dias é possível alimentar 72 cães com 1 041 kg de ração?

3) Hugo é artesão e trabalha em um ateliê. Trabalhando diariamente 5 h, durante 21 dias, ele tece 63 m de tecido. Para tecer 105 m desse mesmo tecido em 25 dias, quantas horas diárias ele deve trabalhar?

4) Para construir um muro retangular medindo 16 m de comprimento por 2,5 m de altura, uma equipe de operários demora 5 dias. Mantendo esse ritmo de trabalho, em quantos dias essa mesma equipe vai construir um muro retangular medindo 24 m de comprimento por 2 m de altura?

5) Uma confecção produz, em uma semana, 640 blusas com 16 funcionários trabalhando 8 h por dia. Para que em uma semana sejam produzidas 960 blusas, quantas horas e minutos por dia devem trabalhar 20 funcionários, com a mesma produtividade?

6) Para realizar uma viagem de 248 km de bicicleta, Daiane pedalou 6 h por dia durante 7 dias. Nesse mesmo ritmo, quantas horas por dia ela deve pedalar para realizar uma viagem de 620 km em 15 dias?

7) Trabalhando 12 dias, 10 operários produzem 800 peças em uma fábrica. Quantas peças desse mesmo tipo serão produzidas por 14 operários em 18 dias?

8) Na construção de um muro com 5 metros de altura e 60 metros de comprimento, alguns pedreiros levaram 48 dias. Em quantos dias o mesmo número de pedreiros, em ritmo idêntico, construiria um muro de 4 metros de altura e 50 metros de comprimento?

9) Ângela dirige, em velocidade média de 60 km/h, 8 horas por dia durante 5 dias para percorrer a distância entre duas cidades. Se ela dirigisse a 100 km/h por 6 horas diárias, em quanto tempo faria o mesmo percurso?

10) Seis profissionais, em ritmo de trabalho equivalente, levaram 18 dias para digitar um livro de 720 páginas. Se desde o início do trabalho houvesse 2 digitadores a mais, em quanto tempo eles digitariam 800 páginas?

GABARITO

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. 120 entrevistadores | 2. 40 dias |
| 3. 7h | 4. 6 dias |
| 5. 9 h 36 min | 6. 7h |
| 7. 1 680 peças | 8. Em 32 dias. |
| 9. Em 4 dias. | 10. Em 15 dias. |