



## Simulado Concurso Professor MATEMÁTICA - REGRA DE TRÊS

1. Marcos trabalha quatro horas por dia, e leva 18 dias para realizar um determinado trabalho. Quantas horas Marcos precisaria trabalhar diariamente para realizar o mesmo trabalho em seis dias?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 16

2. Se 20 funcionários trabalhando 16 horas diariamente, atendem 1600 pessoas em 30 dias, calcule o número mínimo de funcionários que, trabalhando 10 horas por dia, durante 20 dias, atenderá 1200 pessoas.

- A) 32
- B) 36
- C) 38
- D) 40
- E) 48

3. Uma papelaria vende uma caixa com 25 unidades de CD's por R\$ 0,90 a unidade. Jorge comprou duas dessas caixas, além de capinhas para cada CD, e pagou R\$ 51,00. O valor de cada capinha foi:

- A) R\$ 0,08
- B) R\$ 0,10
- C) R\$ 0,12
- D) R\$ 0,18
- E) R\$ 0,20

4. Um pintor gastou duas horas para pintar um quadrado com 1,5 m de lado. Quanto tempo ele gastaria, se o mesmo quadrado tivesse 3m de lado?

- A) 4 h
- B) 5 h
- C) 6 h
- D) 8 h
- E) 10 h

5. Numa boate da cidade existem duas portas de saídas de emergência. Se apenas uma delas for totalmente aberta, a boate será esvaziada em oito minutos. E, se apenas a segunda porta for totalmente aberta, a boate será esvaziada em 12 minutos.

Se as duas portas forem abertas ao mesmo tempo, a boate será esvaziada em quanto tempo?

- A) 4,3 min
- B) 4,8 min
- C) 5,2 min
- D) 5,4 min
- E) 6,5 min

**Materiais para Concursos:**



6. Para digitalizar 1.000 fichas de cadastro, 16 assistentes trabalharam durante dez dias, seis horas por dia. Dez assistentes, para digitalizar 2.000 fichas do mesmo modelo de cadastro, trabalhando oito horas por dia, executarão a tarefa em quantos dias?

- A) 14
- B) 16
- C) 18
- D) 20
- E) 24

7. Numa transportadora, 15 caminhões de mesma capacidade transportam toda a carga de um galpão em quatro horas. Se três deles quebrassem, em quanto tempo os outros caminhões fariam o mesmo trabalho?

- A) 3 h 12 min
- B) 5 h
- C) 5 h 30 min
- D) 6 h
- E) 6 h 15 min

8. Em 20 dias, 15 carros de um mesmo modelo, consomem 18.000 L de um mesmo combustível. Em quantos dias 25 carros, desse mesmo modelo, consumirão 36.000 L desse mesmo combustível?

- A) 10
- B) 12
- C) 16
- D) 24
- E) 66

9. Dois motoristas, trabalhando juntos, transportam todo o estoque de um galpão em 3 dias. Se um deles trabalhasse sozinho, levaria 5 dias para executar o trabalho.

Quantos dias o outro motorista, trabalhando sozinho, levaria para transportar todo o estoque deste galpão?

- A) 7,5
- B) 7
- C) 6,5
- D) 6
- E) 5,5

10. Considerando que 10 operários fazem 150 m de uma calçada em 2 dias, trabalhando 5 horas por dia, determine quantos operários, com a mesma capacidade de trabalho, serão necessários para fazer 300 m de uma calçada com as mesmas características da anterior, se trabalharem 4 horas por dia, em 5 dias.

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 12
- E) 15

**Materiais para Concursos:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>



**GABARITO**

- |      |       |
|------|-------|
| 1. D | 6. E  |
| 2. B | 7. B  |
| 3. C | 8. D  |
| 4. D | 9. A  |
| 5. B | 10. C |

**Simulado Concurso Professor**  
 **Materiais para Concursos:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**FAÇA CURSOS GRATUITOS ONLINE COM CERTIFICADO**

<http://superpreparadocursos.com.br/>

**Materiais para concurso por área:**

Educação Física:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-educacaofisica/>

Ciências:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>

Artes:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-artes/>

Geografia:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-geografia/>

História:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-historia/>

Matemática:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-matematica/>

Português:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-lingua-portuguesa/>

**Materiais para Concursos:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>