

Mais materiais de concurso:

<https://simuladosquestoes.com.br/?ID=2>

SIMULADO SOBRE RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

01-Uma garrafa térmica está completamente cheia de café. Utilizando $\frac{3}{5}$ desse café é possível encher 30 copinhos, colocando 50 mL em cada um deles. A quantidade total de café nessa garrafa é:

- A) 1,75 litro.
- B) 2,00 litros
- C) 2,75 litros.
- D) 2,50 litros.
- E) 2,25 litros.

02-Calcule o valor de 3% em R\$ 400,00.

- A) R\$12,00
- B) R\$15,00
- C) R\$120,00
- D) R\$260,00

03-Uma torneira despeja em um tanque 16 litros de água em 8 minutos. Quantos litros de água despejará nesse mesmo tanque, funcionando 2 horas?

- A) 240ℓ
- B) 120ℓ
- C) 360ℓ
- D) 260ℓ

04-O lucro de uma empresa no ano de 2017 foi de R\$ 200.000,00. Qual o lucro dessa empresa no ano de 2018 se ela cresceu 5 %?

- A) R\$230.000,00
- B) R\$202.000,00
- C) R\$205.000,00
- D) R\$ 210.000,00

05-Três sócios investiram R\$8.000,00 , R\$6.000,00 e R\$4.000,00 em um bar, respectivamente. No fim de um semestre apuraram um lucro de R\$36.000,00. Sabendo que o lucro foi calculado em divisão proporcional, calcule o valor recebido pelo maior investidor.

- A) R\$16.000,00
- B) R\$12.000,00
- C) R\$15.200,00
- D) R\$18.000,00

06-Duas amigas fazem caminhadas durante o final de tarde em uma praça. Sabendo que as duas partem juntas e que uma circunda a praça em 16 minutos e a outra em 12 minutos, depois de quanto tempo as duas amigas voltarão a se encontrar no ponto de partida?

- A) 32 minutos.

Material completo para Concurso de Professores:

<https://simuladosquestoes.com.br/materiais/concursos/material-completo/?ID>

Mais materiais de concurso:

<https://simuladosquestoes.com.br/?ID=2>

- B) 40 minutos.
- C) 42 minutos.
- D) 48 minutos.

07-Vilma tem 70 anos e Gisele tem 20% da idade de Vilma, qual a idade de Gisele?

- a) 7 anos.
- b) 14 anos.
- c) 10 anos.
- d) Nenhuma das alternativas.

08-Um funcionário recebe um salário mensal de R\$ 1.240,00. Supondo que no próximo mês ele receberá um aumento de 6% no seu salário, qual será o valor do seu salário?

- a) R\$ 1.274,00.
- b) R\$ 1.290,40.
- c) R\$ 1.314,40.
- d) R\$ 1.340,00.
- e) R\$ 1.428,70.

09-Calcule o mínimo múltiplo comum entre 20, 10, 5.

- a) 10.
- b) 20.
- c) 5.
- d) Nenhuma das alternativas.

10-A respeito de unidades de medida do sistema métrico, identifique como verdadeiras "V" ou falsas "F" as seguintes afirmativas:

- () $1 \text{ cm} = 0,0001$
- () $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ litro}$.
- () $6 \text{ m}^2 = 60 \text{ dm}^2$.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V, V, F.
- b) V, F, V.
- c) V, F, F.
- d) F, V, V.
- e) F, V, F.

GABARITO: 1-D, 2-A, 3-A, 4-D, 5-A, 6-D, 7-B, 8-C, 9-B e 10-C.

Material completo para Concurso de Professores:

<https://simuladosquestoes.com.br/materiais/concursos/material-completo/?ID>