

CARREIRAS
POLICIAIS
EU MILITAR

SISTEMA MÉTRICO DE MEDIDAS E CÁLCULO DE VOLUMES



MATEMÁTICA

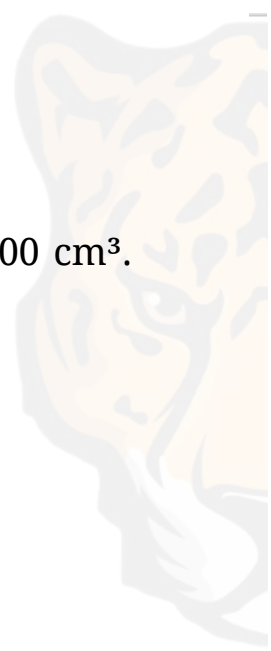
CARREIRAS POLICIAIS



É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ
suporte@eumilitar.com

EXERCÍCIOS



1- (FGV) O volume de água contido em um reservatório é de 23500 cm^3 . Esse volume expresso em litros é

- a) 0,235.
- b) 2,35.
- c) 23,5.
- d) 235.
- e) 2350.

2- (FGV) Para utilizar certo desinfetante, a medida de uma tampa da embalagem do produto concentrado deve ser diluída em 5 litros de água. Geralda tem um balde, mas para medir o volume só tem um copo, que ela sabe ter a capacidade de 300ml.

O número de copos de água que Geralda deve verter no balde, para conseguir, aproximadamente, 5 litros, é

- a) 15
- b) 17
- c) 19
- d) 21
- e) 23

3- (FGV) Em uma fábrica há um cano de cobre com diâmetro de $\frac{5}{8}$ de polegada que precisa ser trocado, mas os fabricantes nacionais só possuem canos desse tipo com diâmetros especificados em milímetros.

Sabe-se que 1 polegada é equivalente a 2,54cm.

O diâmetro desse cano mede, aproximadamente,

- a) 14mm
- b) 16mm
- c) 18mm
- d) 20mm
- e) 40mm

4- (FGV) Neuza trabalha em uma fábrica, mas almoça fora. Certo dia, o relógio de ponto de fábrica registrou no cartão da Neuza:

Dia	Entrada	Saída
02/09/2021	07:56	12:08
02/09/2021	13:16	17:42

Nesse dia, Neuza permaneceu na fábrica

- a) 7h24min.
- b) 7h38min.
- c) 8h12min.
- d) 8h24min.
- e) 8h38min.

5- (FGV) Marieta sabe que, caminhando de maneira uniforme, o comprimento de seu passo é de 75cm. Para atravessar uma praça Marieta contou 96 passos.

A distância que Marieta percorreu para atravessar a praça é de

- a) 66m
- b) 69m
- c) 72m
- d) 75m
- e) 78m

6- (FGV) Em uma fazenda com 10 hectares de extensão, o pluviômetro padrão indicou 30mm de água acumulada em 24 horas.

A precipitação acumulada em 24 horas corresponde a:

- a) 300 L;
- b) 3.000 L;
- c) 30.000 L;
- d) 300.000 L;
- e) 3.000.000 L;

7- (FGV) Para conforto dos cadeirantes, as normas da ABNT recomendam que, no caso dos armários, a prateleira mais baixa fique a 30cm do piso e a prateleira mais alta, a 1,20m do piso. Certo armário desse tipo possui 5 prateleiras igualmente espaçadas. A distância vertical entre duas prateleiras vizinhas é de

- a) 15,0 cm.
- b) 18,0 cm.
- c) 20,5 cm.
- d) 22,5 cm.
- e) 25,0 cm.

8- (FGV) Dalva tem na dispensa, recipientes de diversos tamanhos para guardar alimentos e tem também uma balança. Dalva pegou dois recipientes vazios e a balança mostrou que um tinha 280g e o outro tinha 400g. Ela então distribuiu um quilo e meio de arroz nesses recipientes de forma que ficassem com mesmo peso. A quantidade de arroz que o recipiente mais leve possui é

- a) 690g.
- b) 720g.
- c) 760g.
- d) 780g.
- e) 810g.

9- (FGV) Francisco compra, semanalmente, 10 bandejas de 30 ovos cada. Na última semana, no entanto, ele comprou a mesma quantidade de ovos em caixas de uma dúzia. Assinale a opção que indica o número de caixas que Francisco recebeu nessa última semana.

- a) 24.
- b) 25.
- c) 26.
- d) 28.
- e) 30.

10- (FGV) Cinco dezenas e meia de laranjas excedem quatro dúzias e meia de laranjas em

- a) 1 laranja
- b) 2 laranjas
- c) 3 laranjas
- d) 4 laranjas
- e) 5 laranjas

GABARITO

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



Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com



Clique nos ícones abaixo para
acessar as nossas redes.

