

# MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

## Porcentagem

Conceito:

- São razões ("frações") que possuem denominador igual a 100.

$$p\% = \frac{p}{100}$$

Exemplos:

$$7\% = \frac{7}{100}$$

$$30\% = \frac{30}{100}$$

Observação importante:  $100\% = \frac{100}{100} = 1$

Logo, **100% representa a totalidade**

### Porcentagem de um número

Dica: Da, de, do



**MULTIPLICAÇÃO**

Para calcular p % de um número, basta **multiplicar**  $\frac{p}{100}$  por esse número.

Ex:

$$3\% \text{ de } 700 = \frac{3}{100} \cdot 700 = 21$$

### **CEBRASPE (CESPE) - Técnico Administrativo (ANAC)/2012**

Determinada companhia aérea possui uma frota com cinco aviões: dois deles têm capacidade para 138 passageiros; outros dois, para 180 passageiros e um, para 264 passageiros. Julgue o item a respeito dessa frota.

1- Se 12% dos assentos disponíveis na frota forem reservados para passageiros portadores de necessidades especiais, então 108 assentos estarão disponíveis para esses passageiros.

( ) Certo

( ) Errado

### **CEBRASPE (CESPE) - Auditor Fiscal da Receita do Distrito Federal (SEFAZ DF)/2020**

Em determinada loja, uma bicicleta é vendida por R\$ 1.720 a vista ou em duas vezes, com uma entrada de R\$ 920 e uma parcela de R\$ 920 com vencimento para o mês seguinte. Caso queira antecipar o crédito correspondente ao valor da parcela, o lojista paga para a financeira uma taxa de antecipação correspondente a 5% do valor da parcela.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

2 - No caso de uma venda a prazo em que o lojista optasse pela antecipação do crédito correspondente à parcela que só seria paga no mês seguinte, o valor total que ele receberia (entrada mais antecipação) seria superior a R\$ 1.790.

( ) Certo

( ) Errado

# MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

MODELO



USAR O 100 COMO REFERÊNCIA

## CEBRASPE (CESPE) - Auditor de Contas Públicas (TCE-PB)/Demais Áreas/2018

3- Se um lojista aumentar o preço original de um produto em 10% e depois der um desconto de 20% sobre o preço reajustado, então, relativamente ao preço original, o preço final do produto será:

- a) 12% inferior.
- b) 18% inferior.
- c) 8% superior.
- d) 15% superior.
- e) 10% inferior.

## CEBRASPE (CESPE) - Analista Administrativo de Procuradoria (PGE PE)/Calculista/2019

No item seguinte apresenta uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada, a respeito de proporcionalidade, porcentagens e descontos.

4 - Uma loja vende determinado produto em promoção com 15% de desconto sobre o preço de venda. Mário comprou o produto e, por ter pagado à vista, ganhou mais 10% de desconto sobre o preço do produto na promoção. Nessa situação, o desconto total concedido a Mário foi de 25% sobre o preço de venda.

- ( ) Certo
- ( ) Errado

