

Exercícios de Porcentagem

A porcentagem (símbolo %) é uma razão cujo denominador é igual a 100. Ela representa uma comparação de uma parte com o todo.

Questões nível fácil

Questão 1

25 representa quantos por cento de 200?

- a) 12,5%
- b) 15,5%
- c) 16%
- d) 20%

Questão 2

30 representa 15% de qual número?

- a) 150
- b) 200
- c) 350
- d) 400

Questão 3

Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantas meninas têm na sala?

- a) 10 meninas
- b) 12 meninas
- c) 15 meninas
- d) 18 meninas

Questão 4

Convertendo a fração $\frac{2}{5}$ em uma fração centesimal, qual o resultado em porcentagem?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%

Questão 5

Júlia acertou 75% das questões de Matemática do teste e Mariana acertou $\frac{4}{5}$. Quem acertou mais questões?

- a) Júlia
- b) Mariana
- c) As duas acertaram o mesmo número de questões.

Questão 6

Para as frações irredutíveis abaixo, determine as porcentagens correspondentes.

- a) $\frac{1}{5}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) $\frac{9}{20}$

Questão 7

Para cada uma das frações apresentadas a seguir, complete o quadro com as informações pedidas.

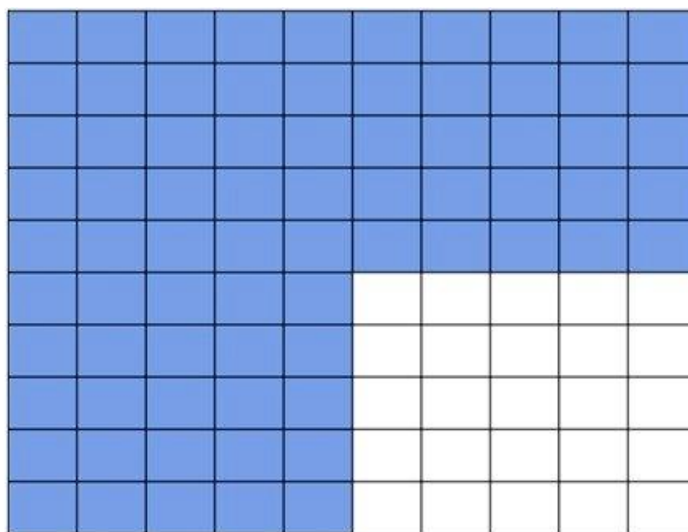
Porcentagem	5%	27%	32%	130%
Leitura				
Fração				
Número decimal				

Questão 8

Na promoção de uma loja de eletrodomésticos, um aparelho de som que custava R\$ 400,00 teve um desconto de 12%. Quanto o cliente que decidir comprar o equipamento pagará?

Questão 9

Observe a figura abaixo e responda: a fração do desenho que não está pintada corresponde a que porcentagem?



a) 20%

b) 30%

c) 25%

d) 35%

Questão 10

Em um concurso, 520 candidatos se inscreveram. No dia da prova apenas 364 candidatos compareceram. Neste caso, qual foi a porcentagem dos candidatos que faltaram a prova?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%

Questão 11

Em uma indústria, o setor de qualidade constatou que um lote com 4500 peças, 180 apresentavam algum defeito. Para um lote ser aprovado é necessário que o número de peças com defeito seja inferior a 3%. Neste caso, o lote foi aprovado ou reprovado?

- a) Aprovado com 1% de peças com defeito.
- b) Aprovado com 2% de peças com defeito.
- c) Reprovado com 3% de peças com defeito.
- d) Reprovado com 4% de peças com defeito.

Questão 12

Na última liquidação de verão, uma loja vendia todos os seus produtos com um desconto de 15%. Se uma camisa antes da liquidação custava R\$ 145,00, quanto passou a custar na liquidação?

- a) R\$ 112,20
- b) R\$ 123,25
- c) R\$ 135,50
- d) R\$ 140,15

Questão 13

Os vendedores de uma loja recebem mensalmente um salário fixo no valor de R\$ 1200,00 e uma comissão de 6% referente ao valor total do que venderam no mês. Sendo assim, qual será o valor recebido por um vendedor que vendeu no mês R\$ 14000,00?

- a) R\$ 2040,00
- b) R\$ 2080,00
- c) R\$ 3020,00
- d) R\$ 3040,00

Questão 14

Em uma loja, uma máquina de lavar roupas custava R\$ 1500,00 e seu preço sofreu um aumento de 3%. Logo após o aumento a loja resolveu fazer uma promoção oferecendo um desconto de 3% no mesmo produto. Qual o valor do produto após o aumento e após o desconto?

- a) R\$ 1555,00 com aumento e R\$ 1498,65 com desconto.
- b) R\$ 1545,00 com aumento e R\$ 1500,00 com desconto.
- c) R\$ 1545,00 com aumento e R\$ 1498,65 com desconto.
- d) R\$ 1555,00 com aumento e R\$ 1500,00 com desconto.

Questão 15

(Enem/2015) Segundo dados apurados no Censo 2010, para uma população de 101,8 milhões de brasileiros com 10 anos ou mais de idade e que teve algum tipo de rendimento em 2010, a renda média mensal apurada foi de R\$1202,00. A soma dos rendimentos mensais dos 10% mais pobres correspondeu a apenas 1,1% do total de rendimentos dessa população considerada, enquanto que a soma dos rendimentos mensais dos 10% mais ricos correspondeu a 44,5% desse total.

Qual foi a diferença, em reais, entre a renda média mensal de um brasileiro que estava na faixa dos 10% mais ricos e de um brasileiro que estava na faixa dos 10% mais pobres?

- a) 240,40
- b) 548,11
- c) 1 723,67
- d) 4 026,70
- e) 5 216,68

