



Aluno (A) _____

D26-Resolver problema envolvendo noções de porcentagem (25%, 50%, 100%).

1. Identifique a fração que representa 25%.

- (A) $\frac{1}{75}$
- (B) $\frac{1}{100}$
- (C) $\frac{1}{5}$
- (D) $\frac{1}{4}$

2. (Saresp/2009) Na escola, aprendi que um índice representado em porcentagem pode ser escrito como fração e decimal. Li no jornal que 50% dos brasileiros são capazes de localizar o Brasil no mapa.

Dizendo a mesma coisa em outras palavras,

- (A) $\frac{1}{2}$ (metade) dos brasileiros não sabem localizar o Brasil no mapa.
- (B) $\frac{1}{4}$ (um quarto) dos brasileiros não sabem localizar o Brasil no mapa.
- (C) $\frac{1}{8}$ (um oitavo) dos brasileiros não sabem localizar o Brasil no mapa.
- (D) $\frac{1}{16}$ (um dezesseis avos) dos brasileiros não sabem localizar o Brasil no mapa.

3. Identifique nas alternativas a seguir, qual representa 100% de R\$ 600,00.

- (A) R\$ 100,00
- (B) R\$ 300,00.
- (C) R\$ 500,00.
- (D) R\$ 600,00.

4. Professora Catarina pediu aos seus estudantes que registrassem, no seu caderno, como fariam para descrever 25% de 200.

O número correto encontrado pelos estudantes foi

- (A) 100.
- (B) 75.
- (C) 50.
- (D) 25.

5. Ao registrar 50% de 500 encontramos

- (A) 450.
- (B) 350.
- (C) 250.
- (D) 150.

6. (Inep/2009-adaptado) No quinto ano, os 13 estudantes correspondem a 50% da turma. Assim, pode-se dizer que, nesta turma, tem

- (A) 13 alunos.
- (B) 26 alunos.
- (C) 50 alunos.
- (D) 63 alunos.

7. (Saresp/2007-adaptado) Ganhei R\$ 50,00 de aniversário de meu avô. Gastei 50% deste valor com a compra de um brinquedo. Quanto custou este brinquedo?

- (A) R\$ 15,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 25,00
- (D) R\$ 35,00

8. Uma professora ganhou ingressos para levar 50% de seus estudantes ao circo da cidade.

Considerando que essa professora leciona para 36 alunos, quantos alunos ela poderá levar?

Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/4_matematica.pdf>. Acesso em: 1 ago. 2017.

- (A) 9
- (B) 18
- (C) 24
- (D) 36

9. Joaquim tinha em sua carteira R\$ 25,00. Após comprar algumas guloseimas, notou que ainda tinha 50% do valor. Joaquim passou em uma lanchonete para comprar um lanche, cujos valores estão expostos, na tabela a seguir.

Item	Valor (R\$)
Salgado	3,00
Suco	2,00
Chocolate	1,50
Refrigerante	2,00

Com o dinheiro que Joaquim ainda tinha, ele conseguiu comprar

- (A) 2 salgados, 1 refrigerante e 4 chocolates.
- (B) 3 salgados, 1 sucos e 2 chocolates.
- (C) 1 salgados, 2 sucos e 6 chocolates.
- (D) 2 salgados, 1 sucos e 3 chocolates.

10. Em uma pesquisa foram entrevistadas 80 pessoas, sendo que 25% eram mulheres e o restante eram homens. Dos homens entrevistados, foi ainda, perguntado sobre a profissão de cada um.

Veja as respostas no quadro a seguir:

Profissão	Resultado
Professor	25%
Mecânico	25%
Vendedor	50 %

Das pessoas entrevistadas,

- (A) 30 eram vendedores, 15 mecânicos e o restante era professor.
- (B) 30 eram professores, 15 mecânicos e 15 vendedores.
- (C) 30 eram mecânicos, 25 professores e 25 vendedores.
- (D) 30 eram vendedores, 25 mecânicos e 15 professores.