

Estudante:**Professor(a):****Data:**

___/___/___

Escola:**Turma:**

1. Em uma turma há 36 estudantes. Em uma atividade, $\frac{1}{3}$ da turma ficou responsável pelos cartazes.

Quantos estudantes ficaram responsáveis pelos cartazes?

- a) 9
- b) 10
- c) 12
- d) 15

2. Uma escola recebeu 240 livros. Desse total, $\frac{2}{5}$ foram destinados à biblioteca do 6º ano.

Quantos livros foram destinados à biblioteca do 6º ano?

- a) 84
- b) 92
- c) 96
- d) 100

3. Uma loja tinha 180 camisetas no estoque. Durante uma promoção, vendeu $\frac{3}{4}$ dessas camisetas.

Quantas camisetas foram vendidas?

- a) 120
- b) 130
- c) 135
- d) 140

4. Para calcular $\frac{2}{3}$ de 150, uma aluna fez:

$$150 \div 3 = 50$$

$$50 \times 2 = 100$$

A estratégia usada está correta?

- a) Sim, porque primeiro dividiu por 3 e depois multiplicou por 2
- b) Sim, porque $\frac{2}{3}$ de 150 é igual a 50
- c) Não, porque deveria multiplicar 150 por 3 primeiro
- d) Não, porque frações não podem ser usadas com números naturais

5. Verdadeiro ou falso:

$\frac{1}{4}$ de 200 é 50.

- Verdadeiro
- Falso

6. Verdadeiro ou falso:

$\frac{3}{5}$ de 100 é 30.

- Verdadeiro
- Falso

7. Complete a lacuna:

Uma escola arrecadou **R\$ 900,00** em uma campanha. $\frac{2}{3}$ desse valor será usado para comprar materiais esportivos.

$$900 \div 3 = 300$$

$$300 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Logo, serão usados **R\$** _____ em materiais esportivos.



8. Em uma competição, participaram 168 atletas. Desse total:

- $\frac{1}{2}$ participou das provas de corrida;
- $\frac{1}{4}$ participou das provas de salto;
- o restante participou das provas de arremesso.

Quantos atletas participaram das provas de arremesso?

- a) 32
- b) 38
- c) 42
- d) 48

9. Associe cada situação ao resultado correto:

- $\frac{1}{6}$ de 240
- $\frac{2}{7}$ de 350
- $\frac{3}{8}$ de 400
- $\frac{5}{9}$ de 180

- a) 100
- b) 150
- c) 40
- d) 100

10. Elabore um problema envolvendo a fração de uma quantidade usando os números $\frac{3}{5}$ e 250. Depois, resolva e explique sua estratégia.

Problema criado:

Cálculo ou estratégia:

Resposta:



Gabarito

1. c) 12
2. c) 96
3. c) 135
4. a) Sim, porque primeiro dividiu por 3 e depois multiplicou por 2
5. Verdadeiro
6. Falso
7. 600
R\$ 600,00
8. c) 42
- 9.

1/6 de 240 — c) 40

2/7 de 350 — a) 100

3/8 de 400 — b) 150

5/9 de 180 — d) 100

10. Resposta pessoal.

Exemplo possível:

Problema: Uma escola comprou **250 cadernos**. Desse total, **3/5** foram entregues aos alunos do 6º ano. Quantos cadernos foram entregues?

Estratégia:

$$250 \div 5 = 50$$

$$50 \times 3 = 150$$

Resposta: Foram entregues **150 cadernos**.

