

Exercícios - Frações (3)

1. Calcule:

a) $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) =$

b) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) - \frac{1}{8} =$

2. Qual é a alternativa que representa o número **0,65** na forma de fração?

- a) 65/10
- b) 65/100
- c) 65/1000
- d) 65/10000

3. Efetue as operações:

- a) $5/4 + 3/4 - 1/4 =$
- b) $2/5 + 1/5 - 3/5 =$
- c) $8/7 - 3/7 + 1/7 =$
- d) $7/3 - 4/3 - 1/3 =$
- e) $1/8 + 9/8 - 3/8 =$
- f) $7/3 - 2/3 + 1/3 =$
- g) $7/5 + 2/5 - 1/5 =$

4. Efetue as multiplicações:

- a) $4/3 \times 1/2 \times 2/5 =$
- b) $5 \times 3/4 \times 5/3 =$
- c) $1/2 \times 3/7 \times 1/5 =$
- d) $3/2 \times 5/8 \times 1/4 =$
- e) $5/4 \times 3 \times 4/7 =$
- f) $5/2 \times 7/2 \times 3/8 =$
- g) $2 \times 1/9 \times 4/5 =$

5. Cada parte de uma figura, corresponde à fração $1/5$. Responda:

- a) Qual é a fração que representa a figura toda?
- b) Qual é a fração que representa duas dessas figuras?

6. Faça um desenho representando o número misto **3 6/7**.

7. Dê 5 representações diferentes do número natural 4.

8. Considere as frações $5/8$ e $7/12$.

Responda:

- a) Escreva-as de outra maneira para que fiquem com um mesmo denominador.
- b) Diga qual das duas é maior.
- c) Subtraia a menor da maior.

9. Efetue as adições:

- a) $5/8 + 3/2 =$
- b) $8/6 + 1/3 =$
- c) $5/6 + 2/5 =$
- d) $7/4 + 3/7 =$
- e) $1/9 + 4/5 =$

10. Efetue as subtrações:

- a) $1/8 - 5/2 =$
- b) $8/7 - 1/3 =$
- c) $5/2 - 7/5 =$
- d) $7/2 - 3/9 =$
- e) $1/9 - 3/5 =$

11. Calcule:

- a) $7/8 + 9/2 + 1/3 =$
- b) $1/5 + 4/7 + 4 =$
- c) $9/4 + 2/5 + 1/7 =$
- d) $5/6 + 2/7 + 6 =$
- e) $3/4 + 2 + 6/7 =$

12. Calcule:

- a) $7/8 - 9/2 - 1/3 =$
- b) $1/5 - 4/7 - 4 =$
- c) $9/4 - 2/5 - 1/7 =$
- d) $5/6 - 2/7 - 6 =$
- e) $3/4 - 2 - 6/7 =$