

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

___/___/___

Escola:**Turma:**

1. A fração $\frac{3}{5}$ pode ser representada na forma decimal como:

- a) 0,3
- b) 0,5
- c) 0,6
- d) 3,5

2. O número decimal 1,25 pode ser representado pela fração:

- a) $\frac{1}{25}$
- b) $\frac{5}{4}$
- c) $\frac{25}{10}$
- d) $\frac{4}{5}$

3. Coloque os números abaixo em ordem crescente:

0,35 — $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{4}$ — 1,2 — $\frac{7}{6}$

Qual alternativa está correta?

- a) 0,35 — $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{4}$ — $\frac{7}{6}$ — 1,2
- b) $\frac{2}{5}$ — 0,35 — $\frac{3}{4}$ — 1,2 — $\frac{7}{6}$
- c) $\frac{3}{4}$ — 0,35 — $\frac{2}{5}$ — $\frac{7}{6}$ — 1,2
- d) 0,35 — $\frac{3}{4}$ — $\frac{2}{5}$ — 1,2 — $\frac{7}{6}$

4. Observe a reta numérica:

0 — 0,25 — 0,5 — 0,75 — 1 — 1,25 — 1,5

A fração $\frac{5}{4}$ corresponde a qual ponto da reta?

- a) 0,75
- b) 1

- c) 1,25
- d) 1,5

5. Verdadeiro ou falso:

A fração $\frac{4}{8}$ pode ser representada pelo número decimal **0,5**.

- Verdadeiro
- Falso

6. Verdadeiro ou falso:

A fração $\frac{1}{3}$ é exatamente igual ao número decimal **0,3**.

- Verdadeiro
- Falso

7. Complete a lacuna:

O número decimal **0,875** pode ser representado pela fração simplificada:

- a) $\frac{7}{8}$
- b) $\frac{8}{7}$
- c) $\frac{875}{10}$
- d) $\frac{5}{8}$

8. Júlia caminhou 1,75 km. Pedro caminhou $\frac{7}{4}$ km.

Comparando as duas distâncias, podemos afirmar que:

- a) Júlia caminhou mais que Pedro
- b) Pedro caminhou mais que Júlia
- c) Os dois caminharam a mesma distância



d) Não é possível comparar decimal com fração

c) $1/5$

d) $1/8$

9. Associe cada representação à sua forma equivalente:

- 0,2
- 0,125
- 1,5
- $9/10$

a) $3/2$

b) 0,9

10. Transforme a fração $11/4$ em número decimal. Depois, diga entre quais números naturais ela fica na reta numérica e explique sua estratégia.

Resposta:



Gabarito

1. c) 0,6
2. b) $5/4$
3. a) $0,35 - 2/5 - 3/4 - 7/6 - 1,2$
4. c) 1,25
5. Verdadeiro
6. Falso
7. a) $7/8$
8. c) Os dois caminharam a mesma distância
- 9.

0,2 — c) $1/5$

0,125 — d) $1/8$

1,5 — a) $3/2$

$9/10$ — b) 0,9

10. **$11/4 = 2,75$.**

A fração fica entre os números naturais **2 e 3** na reta numérica, pois **$11 \div 4 = 2,75$.**

