

Estudante:

Professor(a):

Data:

//___

Escola:

Turma:

1. Observe os números racionais abaixo:

-2,5 ; 1/2 ; -3/4 ; 0 ; 1,25 ; -1,8Qual alternativa apresenta esses números em **ordem crescente**?

- a) $-3/4$; $-1,8$; $-2,5$; 0 ; $1/2$; $1,25$
 b) $-2,5$; $-1,8$; $-3/4$; 0 ; $1/2$; $1,25$
 c) $1,25$; $1/2$; 0 ; $-3/4$; $-1,8$; $-2,5$
 d) $-1,8$; $-2,5$; $-3/4$; 0 ; $1,25$; $1/2$

2. Em uma competição de salto em distância, os atletas tiveram os seguintes resultados:

- Ana: **4,75 m**
- Bruno: **4,8 m**
- Carla: **19/4 m**
- Diego: **4,65 m**

Sabendo que $19/4 = 4,75$, qual atleta teve o **maior salto**?

- a) Ana
 b) Bruno
 c) Carla
 d) Diego

3. Em uma cidade, foram registradas as seguintes temperaturas:

- Segunda-feira: **-1,5 °C**
- Terça-feira: **-2,25 °C**
- Quarta-feira: **0,5 °C**
- Quinta-feira: **-3/2 °C**

Qual foi a **menor temperatura** registrada?

- a) $-1,5$ °C
 b) $-2,25$ °C
 c) $0,5$ °C
 d) $-3/2$ °C

4. Observe a reta numérica:

$$\begin{array}{ccccccc} -2 & \text{---} & -1,5 & \text{---} & -1 & \text{---} & -0,5 & \text{---} & 0 & \text{---} \\ 0,5 & \text{---} & 1 & \text{---} & 1,5 & \text{---} & 2 & & & \end{array}$$
A fração $3/2$ corresponde a qual ponto da reta?

- a) 0,5
 b) 1
 c) 1,5
 d) 2

5. Verdadeiro ou falso:

O número **-0,25** é maior que **-0,5**, pois está mais próximo de zero na reta numérica.

- () Verdadeiro
 () Falso

6. Verdadeiro ou falso:

A fração $-7/4$ está entre os números **-2** e **-1** na reta numérica.

- () Verdadeiro
 () Falso

7. Complete a lacuna:



Para comparar $-3/5$ e $-0,7$, podemos transformar:

$$-3/5 = -0,6$$

Como $-0,6$ é maior que $-0,7$, então:

$-3/5$ é _____ que $-0,7$.

8. Um mergulhador registrou sua posição em relação ao nível do mar em quatro momentos:

- Momento A: **-4,5 m**
- Momento B: **-9/2 m**
- Momento C: **-4,25 m**
- Momento D: **-5,1 m**

Qual momento representa a posição **mais profunda**?

- a) Momento A
- b) Momento B
- c) Momento C
- d) Momento D

9. Associe cada número racional à sua posição ou comparação correta:

- **-1/2**
- **0,75**
- **-5/4**
- **3/2**

- a) Está entre 1 e 2
- b) Está entre -1 e 0
- c) É igual a $3/4$
- d) Está entre -2 e -1

10. Uma empresa analisou seus saldos diários em uma semana:

- Segunda-feira: **R\$ -125,50**
- Terça-feira: **R\$ 80,75**
- Quarta-feira: **R\$ -40,25**
- Quinta-feira: **R\$ 0,00**
- Sexta-feira: **R\$ -125,75**

Coloque os saldos em **ordem crescente** e explique como você comparou os valores negativos e positivos.

Resposta:



Gabarito

1. b) -2,5 ; -1,8 ; -3/4 ; 0 ; 1/2 ; 1,25
2. b) Bruno
3. b) -2,25 °C
4. c) 1,5
5. Verdadeiro
6. Verdadeiro
7. maior
8. d) Momento D
- 9.

-1/2 — b) Está entre -1 e 0
0,75 — c) É igual a 3/4
-5/4 — d) Está entre -2 e -1
3/2 — a) Está entre 1 e 2

10. Ordem crescente:

R\$ -125,75 ; R\$ -125,50 ; R\$ -40,25 ; R\$ 0,00 ; R\$ 80,75

Explicação possível: entre números negativos, o menor é o que está mais distante de zero na reta numérica. Por isso, **-125,75** é menor que **-125,50**. Depois vêm os valores negativos mais próximos de zero, o zero e, por fim, o valor positivo.

