

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

//___

Escola:**Turma:**

1. Observe os números inteiros abaixo:

-12, 7, 0, -5, 14, -20

Qual alternativa apresenta esses números em **ordem crescente**?

- a) 14, 7, 0, -5, -12, -20
- b) -20, -12, -5, 0, 7, 14
- c) -5, -12, -20, 0, 7, 14
- d) 0, 7, 14, -5, -12, -20

2. Em uma aula de História, a turma organizou alguns acontecimentos em uma linha do tempo:

- Fundação de uma cidade antiga: **753 a.C.**
- Um acontecimento político: **44 a.C.**
- Um marco histórico medieval: **476 d.C.**
- Uma navegação importante: **1500 d.C.**

Considerando os anos antes de Cristo como números negativos e depois de Cristo como números positivos, qual é a ordem do acontecimento **mais antigo para o mais recente**?

- a) 1500 d.C., 476 d.C., 44 a.C., 753 a.C.
- b) 44 a.C., 753 a.C., 476 d.C., 1500 d.C.
- c) 753 a.C., 44 a.C., 476 d.C., 1500 d.C.
- d) 476 d.C., 1500 d.C., 753 a.C., 44 a.C.

3. Em uma manhã de inverno, foram registradas as seguintes temperaturas:

- Cidade A: **-3 °C**
- Cidade B: **-8 °C**
- Cidade C: **4 °C**
- Cidade D: **-1 °C**

Qual cidade registrou a **menor temperatura**?

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

4. Um submarino estava a **-85 metros** em relação ao nível do mar. Ele subiu **32 metros** e, depois, desceu **18 metros**.

Em que posição o submarino ficou em relação ao nível do mar?

- a) -71 metros
- b) -69 metros
- c) -67 metros
- d) -65 metros

5. Verdadeiro ou falso:

Na reta numérica, o número **-15** fica à esquerda do número **-6**, por isso **-15 é menor que -6**.

- Verdadeiro
- Falso

6. Verdadeiro ou falso:

Se uma conta bancária estava com saldo de **-120 reais** e recebeu um depósito de **80 reais**, o novo saldo será de **-40 reais**.

- () Verdadeiro
() Falso

7. Complete a lacuna:

Um jogador começou uma partida com **0 pontos**. Na primeira rodada, perdeu **18 pontos**. Na segunda rodada, ganhou **25 pontos**. Na terceira rodada, perdeu **9 pontos**.

A pontuação final do jogador foi de _____ pontos.

8. Uma empresa analisou o resultado financeiro de quatro meses:

- Janeiro: **R\$ -2.500,00**
- Fevereiro: **R\$ 1.800,00**
- Março: **R\$ -750,00**
- Abril: **R\$ 3.200,00**

Qual foi o saldo total da empresa nesses quatro meses?

- a) R\$ 1.550,00
b) R\$ 1.650,00
c) R\$ 1.750,00
d) R\$ 1.850,00

9. Associe cada situação ao resultado correto:

- Temperatura de **-4 °C** caiu mais **6 °C**
- Saldo de **-35 reais** recebeu depósito de **50 reais**

- Ponto **-12** na reta numérica avançou **20 unidades** para a direita
- Altitude de **15 metros** desceu **28 metros**

- a) 15
b) -10
c) 8
d) -13

10. Elabore um problema envolvendo números inteiros negativos e positivos em um dos contextos abaixo:

- temperatura;
- saldo bancário;
- altitude;
- reta numérica;
- linha do tempo histórica.

O problema deve envolver **adição ou subtração de números inteiros**. Depois, resolva e explique sua estratégia.

Problema criado:

Cálculo ou estratégia:

Resposta:



Gabarito

1. b) -20, -12, -5, 0, 7, 14
2. c) 753 a.C., 44 a.C., 476 d.C., 1500 d.C.
3. b) Cidade B
4. a) -71 metros
5. Verdadeiro
6. Verdadeiro
7. -2
8. c) R\$ 1.750,00
- 9.

Temperatura de $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ caiu mais $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ — b) -10

Saldo de -35 reais recebeu depósito de 50 reais — a) 15

Ponto -12 avançou 20 unidades para a direita — c) 8

Altitude de 15 metros desceu 28 metros — d) -13

10. Resposta pessoal.

Exemplo possível:

Problema: Um alpinista estava a **120 metros acima do nível do mar**. Depois, desceu **180 metros** até uma região abaixo do nível do mar. Em que altitude ele ficou?

Cálculo:

$$120 - 180 = -60$$

Resposta: O alpinista ficou a **-60 metros**, ou seja, 60 metros abaixo do nível do mar.

