

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

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Escola:****Turma:**

1. Resolva a expressão abaixo:

$$(-18) + 35 - (-12) + (-9)$$

Qual é o resultado?

- a) 14
- b) 18
- c) 20
- d) 24

2. Em uma cidade, a temperatura era de  $-6^{\circ}\text{C}$  pela manhã. Durante o dia, subiu  $14^{\circ}\text{C}$ . À noite, caiu  $21^{\circ}\text{C}$  e, na manhã seguinte, subiu mais  $8^{\circ}\text{C}$ .

Qual foi a temperatura final?

- a)  $-7^{\circ}\text{C}$
- b)  $-5^{\circ}\text{C}$
- c)  $-3^{\circ}\text{C}$
- d)  $1^{\circ}\text{C}$

3. Resolva a expressão:

$$(-12) \times 7 + 84 \div (-6)$$

- a) -70
- b) -84
- c) -96
- d) -98

4. Uma conta bancária estava com saldo de R\$ -350,00. Depois, ocorreram as seguintes movimentações:

- compra de **R\$ 125,00**;
- depósito de **R\$ 600,00**;

- pagamento de taxa de **R\$ 45,00**.

Qual foi o saldo final da conta?

- a) R\$ 60,00
- b) R\$ 70,00
- c) R\$ 80,00
- d) R\$ 90,00

5. Verdadeiro ou falso:

$$(-8) \times (-5) - 36 \div (-4) = 49$$

- Verdadeiro
- Falso

6. Verdadeiro ou falso:

$$(-72) \div 9 + (-6) \times 4 = -20$$

- Verdadeiro
- Falso

7. Complete a lacuna:

Um elevador estava no **3º subsolo**, representado por **-3**. Ele subiu **11 andares**, desceu **6 andares** e depois subiu mais **4 andares**.

A posição final do elevador foi o andar \_\_\_\_\_.

8. Associe cada operação ao resultado correto:

- $(-9) + (-14)$
- $(-6) \times (-7)$

- $56 \div (-8)$
- $18 - (-5)$

- a) 42
- b) -23
- c) 23
- d) -7

9. Em um jogo, cada jogador começa com 0 pontos. Veja a pontuação de Lucas em quatro rodadas:

- 1ª rodada: perdeu **25 pontos**;
- 2ª rodada: ganhou **40 pontos**;
- 3ª rodada: perdeu **18 pontos**;
- 4ª rodada: perdeu **12 pontos**.

Qual foi a pontuação final de Lucas?

- a) -15 pontos
- b) -12 pontos
- c) -5 pontos
- d) 15 pontos

10. Elabore um problema envolvendo operações com números inteiros. Seu problema deve ter pelo menos três operações e usar números positivos e negativos. Depois, resolva e explique a estratégia.

**Problema criado:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Cálculo ou estratégia:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Resposta:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Gabarito

1. c) 20
2. b)  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
3. d) -98
4. c) R\$ 80,00
5. Verdadeiro
6. Falso
7. 6
- 8.

$$(-9) + (-14) \text{ — b) } -23$$

$$(-6) \times (-7) \text{ — a) } 42$$

$$56 \div (-8) \text{ — d) } -7$$

$$18 - (-5) \text{ — c) } 23$$

9. a) -15 pontos
10. Resposta pessoal.

Exemplo possível:

**Problema:** Um mergulhador estava a **-18 metros** em relação ao nível do mar. Ele desceu mais **12 metros**, subiu **20 metros** e depois desceu **7 metros**. Em que posição ele ficou?

**Cálculo:**

$$-18 - 12 + 20 - 7 = -17$$

**Resposta:** O mergulhador ficou a **-17 metros**, ou seja, 17 metros abaixo do nível do mar.

