

QUESTÕES:

Parte 01: Cálculos com Débitos e Créditos

01. Efetue:

- A) $-1 - 2 - 3 =$
- B) $-4 - 5 - 8 + 10 =$
- C) $-7 + 20 - 15 + 20 - 1 =$
- D) $+8 - 10 - 7 + 13 - 14 + 5 - 6 =$
- E) $-13 + 7 - 9 + 5 - 13 =$
- F) $-20 + 10 - 10 + 20 + 14 - 13 - 1 =$
- G) $-8 - 10 + 17 - 3 + 4 - 7 + 8 - 1 =$
- H) $-6 - 7 - 13 - 26 + 54 - 2 =$

02. Indique o **número inteiro com sinal** que representa:

- A) O saldo obtido por um crédito de 20 e um débito de 30.
- B) O saldo obtido por um débito de 50 e um crédito de 90 e um débito de 60.
- C) O saldo de gols de um time que marcou 23 gols e sofreu 30.
- D) O saldo de gols de uma equipe após uma partida que perdeu de 7 a 1.
- E) A temperatura final no congelador quando ela sai de -5°C e aumenta 8°C .

Parte 02: Representação dos Números Inteiros na Reta

03. Escreva os números inteiros:

- A) Compreendidos entre 1 e 7;
- B) Compreendidos entre -3 e 3;
- C) Compreendidos entre -4 e 2;
- D) Compreendidos entre -2 e 4;
- E) Compreendidos entre -5 e -1 ;
- F) Compreendidos entre -6 e 0;

04. Responda:

- A) Qual é o sucessor de $+8$?
- B) Qual é o sucessor de -6 ?
- C) Qual é o sucessor de 0?
- D) Qual é o antecessor de $+8$?
- E) Qual é o antecessor de -6 ?

F) Qual é o antecessor de 0?

05. Escreva o antecessor dos números:

- A) $+4$ E) -799
- B) -4 F) $+1000$
- C) 54 G) -1001
- D) -68 H) $+300$

06. Escreva o sucessor dos números:

- A) -4 E) -897
- B) -41 F) $+100$
- C) 50 G) -23
- D) -67 H) $+277$

07. Carolina pegou o elevador no 3º subsolo (-3) e desceu no 5º andar ($+5$). Quantos andares percorreu?

Parte 03: Comparação De Números Inteiros

08. Qual é o número maior?

- A) $+1$ ou -10 E) -20 ou -10
- B) $+30$ ou 0 F) $+20$ ou -30
- C) -20 ou 0 G) -50 ou $+50$
- D) $+10$ ou -10 H) -30 ou -15

09. Seja o conjunto $A = \{-20, -5, 0, 5, 12, -1, 8, 15\}$

- A) Qual é o menor número do conjunto A?
- B) Qual é o maior número do conjunto A?

10. Compare os seguintes pares de números, utilizando os símbolos $>$, $<$ ou $=$.

- A) $+2$ _____ $+3$ K) -3 _____ -6
- B) $+5$ _____ -5 L) -3 _____ -2
- C) -3 _____ $+4$ M) -8 _____ -2
- D) $+1$ _____ -1 N) 0 _____ -5
- E) -2 _____ -4 O) -4 _____ -3
- F) 5 _____ -5 P) 40 _____ $+40$
- G) -30 _____ -10 Q) -85 _____ $+85$
- H) 100 _____ -200 R) -450 _____ $+300$
- I) -500 _____ 400 S) -500 _____ -800
- J) -2 _____ 0 T) -13 _____ 8

11. Reescreva os números em ordem crescente:

- A) $-9, -3, -7, +1, 0$
- B) $5, -3, 1, 0, -1, 20$

C) $-2, -6, -5, -3, -8$

D) $+25, -3, -18, +15, +8, -9$

E) $-70, -80, +90, -10$

F) $+60, -21, -34, -105, -90$

G) $-400, +620, -840, +1000, -100$

12. Reescreva os números em ordem decrescente:

A) $+3, -1, -6, +5, 0$

B) $-4, 0, +4, +6, -2$

C) $-5, 1, -3, 4, 8$

D) $+10, +6, -3, -4, -9, +1$

E) $-18, +83, 0, -172, -64$

F) $-286, -740, +827, 0, +904$

G) $5055, -5005, 5505, 5005, -5055, -5505$

H) $423, -243, 234, -324, -432, 342, 243$

13. Responda:

A) Qual é o menor número inteiro negativo?

B) Qual é o maior número inteiro positivo?

C) Qual é o maior número inteiro negativo?

D) Qual é o menor número inteiro positivo?

Parte 04: Números Opostos ou Simétricos

14. Determine:

A) O oposto de $+5$ E) O oposto de $+18$

B) O oposto de -9 F) O oposto de -15

C) O oposto de $+6$ G) O oposto de $+234$

D) O oposto de -6 H) O oposto de -1000

15. Responda:

A) Qual o oposto de cinco negativo?

B) Qual o oposto de sete positivo?

C) Qual o oposto de $+a$?

D) Qual o oposto de $-x$?

16. Uma formiga faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada:

“A partir do zero, ela caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo. Determine o ponto em que se encontra a formiga após esse percurso.”

17. Uma escola promoveu jogos esportivos cujos resultados estão no quadro abaixo:

| Nomes | Pontos obtidos |
|--------|-------------------|
| Carlos | 3 pontos ganhos |
| Sílvio | 8 pontos perdidos |
| Paulo | 7 pontos ganhos |
| Mário | 0 pontos |

Quem é o jogador que está melhor classificado?

18. Considere os números: $0, 5, 7, -5$ e -7 .

A) Qual é o maior?

B) Qual é o menor?

19. Considere as afirmações:

I - Qualquer número negativo é menor do que zero.

II - Qualquer número positivo é maior do que zero.

III - Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo.

Quais alternativas são verdadeiras?

Parte 05: Jogo de Sinal e Operações

20. Resolva:

A) $(+3) + (-2) + (-5) =$

B) $(-2) - (+1) - (+5) =$

C) $(+4) + (-2) - (+3) =$

D) $(+5) - (-3) - (-1) =$

E) $(+4) + (-6) - (+7) - (-6) + (+7) =$

F) $(-3) - (-5) + (-6) + (+8) - (-4) =$

G) $+(-3 + 8) - (-3 + 8) + (5 - 6) =$

H) $-(-3 - 1) - (-6 + 4 - 1) - 6 - (-3 + 2) =$

I) $18 - (-5 - 2 - 3) + 20 - (-6 + 8) - (-1 - 8 + 3) =$

J) $-32 - 1 - (-12 + 14 + 7) + (-5 - 6 - 9 + 3) - 17 =$

21. Efetue:

A) $(+5) \cdot (+3)$ H) $(+15) \div (-4 + 1)$

B) $(+4) \cdot (-5)$ I) $(+20) \div (-3 - 2)$

C) $(-8) \cdot (+4) =$ J) $(-35) \div (+7)$

D) $(-6) \cdot (-7) =$ K) $(-40) \div (-5)$

E) $(-2) \cdot (+4) \cdot (+3) \cdot (-1) =$ L) $(+51) \div (-2 - 1)$

F) $(-5) \cdot (-6) \cdot (-2) =$ M) $(-3) \cdot (-15) : (-1 - 2)$

G) $2 \cdot (-3) \cdot (+6) =$ N) $500 : (3 - 23)$

H) $(-77) \div (+11) =$ h) $(-750) : (-11 + 21) =$