



COLÉGIO
Soledade

MATEMÁTICA – 7º ANO

PROF. HENRIQUE

OPERAÇÃO COM NÚMEROS INTEIROS

RESOLUÇÃO – LISTA 02

QUESTÃO 1. EFETUE:

A)

$$-1 - 2 - 3 =$$

$$-(1 + 2 + 3) =$$

$$-6$$

B)

$$-4 - 5 - 8 + 10 =$$

$$-(4 + 5 + 8) + 10 =$$

$$-17 + 10 =$$

$$-(17 - 10) =$$

$$-7$$

C)

$$-7 + 20 - 15 + 20 - 1 =$$

$$-(7 + 15 + 1) + (20 + 20) =$$

$$-23 + 40 =$$

$$+(40 - 23) =$$

$$+17$$

QUESTÃO 1. EFETUE:

D)

$$+8 - 10 - 7 + 13 - 14 + 5 - 6 =$$

$$- (10 + 7 + 14 + 6) + (8 + 13 + 5) =$$

$$- 37 + 26 =$$

$$- 11$$

E)

$$-13 + 7 - 9 + 5 - 13 =$$

$$- (13 + 9 + 13) + (7 + 5) =$$

$$- 35 + 12 =$$

$$- 23$$

F)

$$-20 + 10 - 10 + 20 + 14 - 13 - 1 =$$

$$- (20 + 10 + 13 + 1) + (10 + 20 + 14) =$$

$$- 44 + 44 =$$

$$0$$

QUESTÃO 1. EFETUE:

G)

$$-8 - 10 + 17 - 3 + 4 - 7 + 8 - 1 =$$

$$-(8 + 10 + 3 + 7 + 1) + (17 + 4 + 8) =$$

$$-29 + 29 =$$

0

H)

$$-6 - 7 - 13 - 26 + 54 - 2 =$$

$$-(6 + 7 + 13 + 26 + 2) + 54 =$$

$$-54 + 54 =$$

0

QUESTÃO 2. INDIQUE O NÚMERO INTEIRO COM SINAL QUE REPRESENTA:

A) O SALDO OBTIDO POR UM CRÉDITO DE 20 E UM DÉBITO DE 30.

CRÉDITO : + 20

DÉBITO : - 30

LOGO : + 20 - 30 = - 10

B) O SALDO OBTIDO POR UM DÉBITO DE 50 E UM CRÉDITO DE 90 E UM DÉBITO DE 60.

DÉBITO: - 50

CRÉDITO: + 90

DÉBITO: - 60

LOGO: - 50 + 90 - 60 =

- 50 - 60 + 90 =

- 110 + 90 =

- 20

QUESTÃO 2. INDIQUE O NÚMERO INTEIRO COM SINAL QUE REPRESENTA:

C) O SALDO DE GOLS DE UM TIME QUE MARCOU 23 GOLS E SOFREU 30.

$$\begin{aligned} \text{SG} &= \text{GF} - \text{GC} = \text{GOLS A FAVOR} - \text{GOLS CONTRA} \\ &= 23 - 30 \\ &= -10 \end{aligned}$$

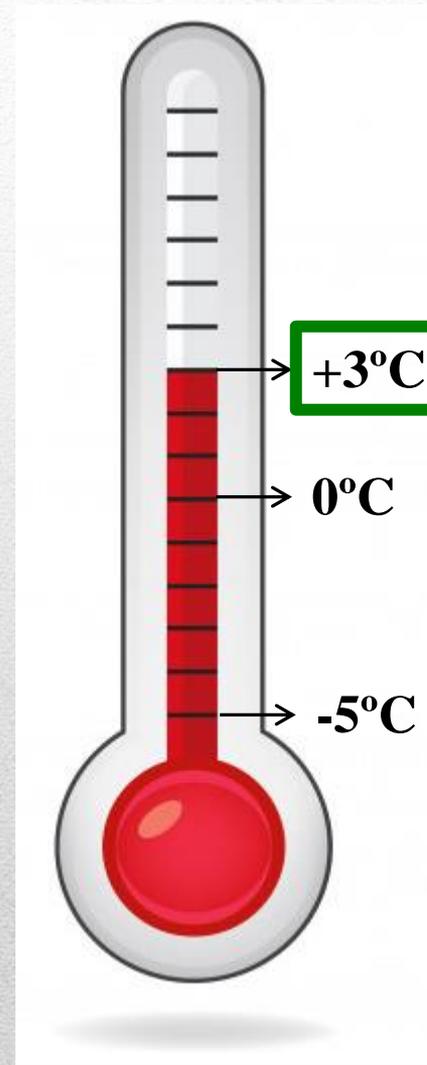
D) O SALDO DE GOLS DE UMA EQUIPE APÓS UMA PARTIDA QUE PERDEU DE 7 A 1

PLACAR: 7 X 1 = 7 GOLS A FAVOR E 1 GOL CONTRA

$$\begin{aligned} \text{SG} &= \text{GF} - \text{GC} = \text{GOLS A FAVOR} - \text{GOLS CONTRA} \\ &= 7 - 1 \\ &= 6 \end{aligned}$$

QUESTÃO 2. INDIQUE O NÚMERO INTEIRO COM SINAL QUE REPRESENTA:

E) A TEMPERATURA FINAL NO CONGELADOR QUANDO ELA SAI DE $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ E AUMENTA $8\text{ }^{\circ}\text{C}$.



QUESTÃO 3. ESCREVA OS NÚMEROS INTEIROS:

- A) COMPREENSIVOS ENTRE 1 E 7; $\{2, 3, 4, 5, 6\}$
- B) COMPREENSIVOS ENTRE -3 E 3 ; $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$
- C) COMPREENSIVOS ENTRE -4 E 2 ; $\{-3, -2, -1, 0, 1\}$
- D) COMPREENSIVOS ENTRE -2 E 4 ; $\{-1, 0, 1, 2, 3\}$
- E) COMPREENSIVOS ENTRE -5 E -1 ; $\{-4, -3, -2\}$
- F) COMPREENSIVOS ENTRE -6 E 0 ; $\{-5, -4, -3, -2, -1\}$
-

QUESTÃO 4. RESPONDA:

A) QUAL É O SUCESSOR DE +8? = +9

B) QUAL É O SUCESSOR DE -6? = -5

C) QUAL É O SUCESSOR DE 0? = 1

D) QUAL É O ANTECESSOR DE +8? = +7

E) QUAL É O ANTECESSOR DE -6? = -7

F) QUAL É O ANTECESSOR DE 0? = -1

QUESTÃO 5. ESCREVA O ANTECESSOR DOS NÚMEROS:

A) +4 = + 3

B) - 4 = - 5

C) 54 = + 53

D) - 68 = - 67

E) - 799 = - 800

F) +1000 = + 999

G) -1001 = - 1002

H) +300 = + 299

QUESTÃO 6. ESCREVA O SUCESSOR DOS NÚMEROS:

A) $-4 = -3$

B) $-41 = -40$

C) $50 = 51$

D) $-67 = -66$

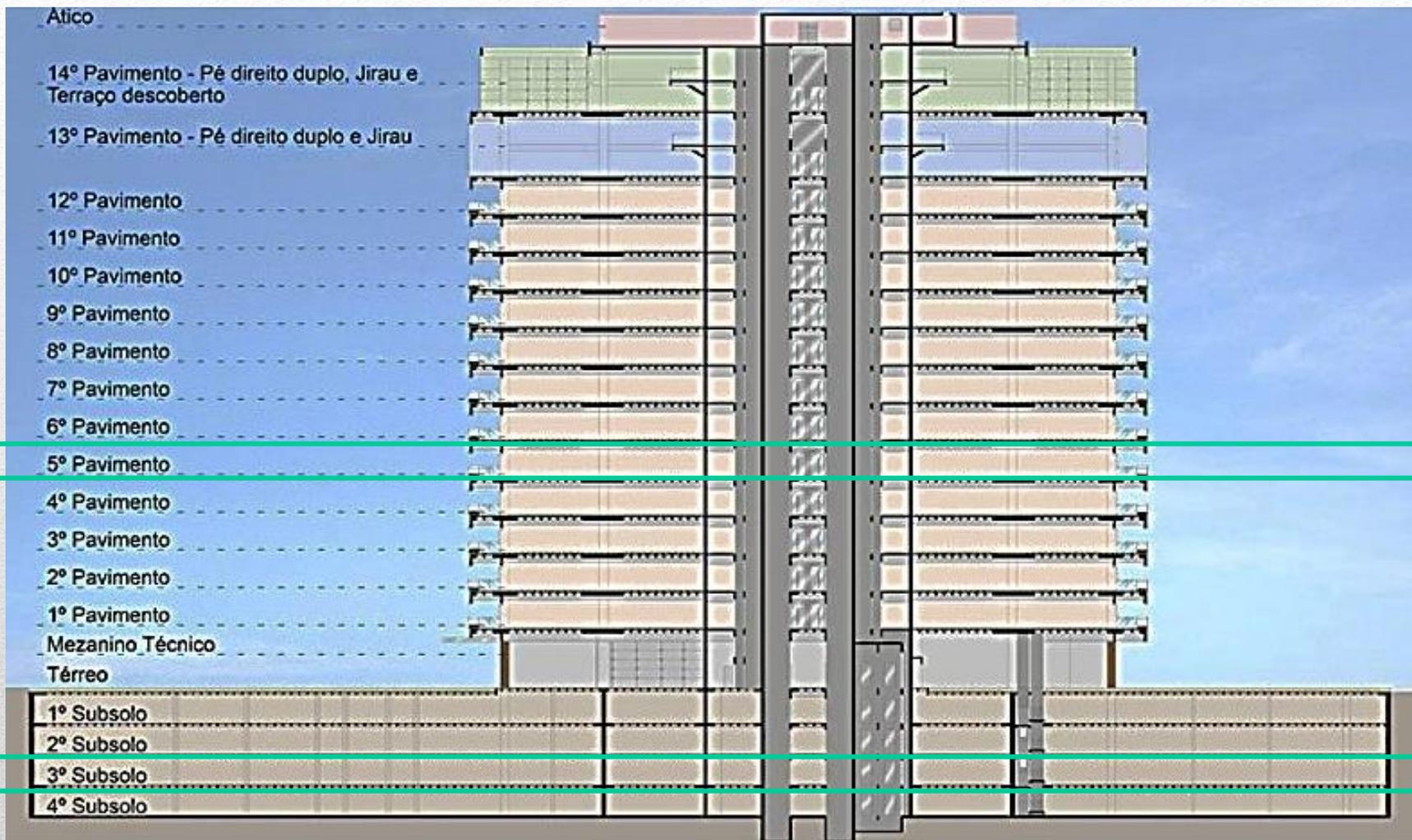
E) $-897 = -896$

F) $+100 = +101$

G) $-23 = -22$

H) $+277 = +278$

QUESTÃO 7. CAROLINA PEGOU O ELEVADOR NO 3º SUBSOLO (- 3) E DESCEU NO 5º ANDAR (+5). QUANTOS ANDARES ELA PERCORREU?



ELA ANDOU 3 ANDARES ATÉ O TÉRREO DEPOIS MAIS 5 ANDARES, DESLOCANDO-SE 8 ANDARES.

QUESTÃO 8. QUAL É O NÚMERO MAIOR?

A) $+1$ ou -10 $\rightarrow +1 > -10$

B) $+30$ ou 0 $\rightarrow +30 > 0$

C) -20 ou 0 $\rightarrow -20 < 0$

D) $+10$ ou -10 $\rightarrow +10 > -10$

E) -20 ou -10 $\rightarrow -20 < -10$

F) $+20$ ou -30 $\rightarrow +20 > -30$

G) -50 ou $+50$ $\rightarrow -50 < 50$

H) -30 ou -15 $\rightarrow -30 < -15$

QUESTÃO 9. SEJA O CONJUNTO $A = \{-20, -5, 0, 5, 12, -1, 8, 15\}$

A) QUAL É O MENOR NÚMERO DO CONJUNTO A?

- 20

B) QUAL É O MAIOR NÚMERO DO CONJUNTO A?

15

**QUESTÃO 10. COMPARE OS SEGUINTE PARES DE NÚMEROS,
UTILIZANDO OS SÍMBOLOS $>$, $<$ OU $=$**

A) $+2 < +3$

B) $+5 > -5$

C) $-3 < +4$

D) $+1 > -1$

E) $-2 > -4$

F) $5 > -5$

G) $-30 < -10$

H) $100 > -200$

I) $-500 < 400$

J) $-2 < 0$

K) $-3 > -6$

L) $-3 < -2$

M) $-8 < -2$

N) $0 > -5$

O) $-4 < -3$

P) $40 = +40$

Q) $-85 < +85$

R) $-450 < +300$

S) $-500 > -800$

T) $-13 < 8$

QUESTÃO 11. REESCREVA OS NÚMEROS EM ORDEM CRESCENTE:

A) $-9, -3, -7, +1, 0 \rightarrow -9 < -7 < -3 < 0 < 1$

B) $5, -3, 1, 0, -1, 20 \rightarrow -3 < -1 < 0 < 1 < 5 < 20$

OBRIGADO!

ATÉ A PRÓXIMA AULA

