

	DISCIPLINA: Matemática	PROFESSOR:		
	SÉRIE: 7º	TURMA:	TURNO:	
	ASSUNTO: Números inteiros	BIMESTRE: I		
	ALUNO:	DATA:		

Questão: **01**

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 24 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 -6°C e aumenta 8°C

Questão: **02**

Escreva os números inteiros:

- A) Compreendidos entre 2 e 8;
- B) Compreendidos entre -4 e 3;
- C) Compreendidos entre -3 e 2;
- D) Compreendidos entre -1 e 4;
- E) Compreendidos entre -6 e -1 ;
- F) Compreendidos entre -6 e 0;

Questão: **03**

Responda:

- A) Qual é o sucessor de $+7$?
- B) Qual é o sucessor de -4 ?

C) Qual é o sucessor de 0?

D) Qual é o antecessor de +9?

E) Qual é o antecessor de – 6?

F) Qual é o antecessor de zero?

Questão: **04**

Escreva o antecessor dos números:

A) +5

B) – 899

C) – 3

D) +2000

E) 65

F) –1002

G) – 78

H) +300

Questão: **05**

Escreva o sucessor dos números:

A) –3

B) – 797

C) – 5

D) +200

E) 54

F) –13

G) – 97

H) +177

Questão: **06**

Maria pegou o elevador no 4º subsolo (– 4) e desceu no 5º andar (+5). Quantos andares percorreu?

Questão: **07**

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

Questão: **08**

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?

Questão: **09**

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

- A) +3 _____ +2
- K) -7 _____ -5
- B) +4 _____ -4
- L) -3 _____ -2
- C) -3 _____ +4
- M) -8 _____ -2
- D) +1 _____ -1
- N) 0 _____ -5
- E) -3 _____ -4
- O) -4 _____ -3
- F) 5 _____ -5
- P) 40 _____ +40
- G) -30 _____ -10

- Q) -75 _____ $+75$
H) 100 _____ -300
R) -450 _____ $+300$
I) -500 _____ 400
S) -400 _____ $- 800$

Questão: **10**

Reescreva os números abaixo em ordem crescente:

- A) $-2, -6, -5, -3, -8$
B) $+25, -3, -18, +15, +8, -9$
C) $-70, -80, +90, -10$
D) $+60, -21, -34, -105, -90$
E) $-400, +620, -840, +1000, -100$

Questão: **11**

Determine:

- A) O oposto de $+10$
B) O oposto de $+28$
C) O oposto de $- 24$
D) O oposto de $- 35$
E) O oposto de $+7$
F) O oposto de $+131$
G) O oposto de $- 7$
H) O oposto de $- 2000$

Questão: **12**

No calendário Cristão, o nascimento de Cristo é considerado o marco zero. Os fatos acontecidos antes do nascimento de Cristo são indicados pela sigla a.C. ou pelo sinal de menos e são por isso considerados números negativos. Já os fatos ocorridos depois do nascimento de Cristo são acompanhados pela sigla d. C. ou pelo sinal de mais ou ainda sem sinal e são por isso números positivos. Responda:

a) Em qual ano morreu uma pessoa que nasceu no ano -10 e viveu 50 anos?

b) Quantos anos viveu uma pessoa que nasceu no ano -65 e morreu no ano +11?

c) Em qual ano nasceu uma pessoa que viveu 70 anos e morreu no ano -20?

Questão: 13

Escreva o módulo ou valor absoluto dos seguintes números

- a) -9
- b) -7
- c) +7
- d) -10
- e) 11
- f) -87
- g) +87

Questão: 13

1) Complete com os símbolos de \in , \notin , \subset , \varsubsetneq :

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| a) +3 \mathbb{Z} | u) +8 \mathbb{Z} |
| b) -6 \mathbb{Z}_+ | v) 7 \mathbb{Z}_+ |
| c) 0 \mathbb{Z} | w) -5 \mathbb{Z} |
| d) -5 \mathbb{Z}_+ | x) 4 \mathbb{Z} |
| e) -3 \mathbb{Z}_- | |
| f) 2 \mathbb{N} | |
| g) -9 \mathbb{N} | |
| h) +7 \mathbb{Z}_- | |
| i) 0 \mathbb{Z}_+ | |
| j) 0 \mathbb{Z}_- | |
| k) -1 \mathbb{Z} | |
| l) 7 \mathbb{Z} | |
| m) \mathbb{N} \mathbb{Z} | |
| n) \mathbb{Z} \mathbb{Z}_+ | |
| o) \mathbb{Z}_- \mathbb{Z} | |
| p) \mathbb{Z}_+ \mathbb{Z} | |
| q) \mathbb{Z} \mathbb{Z}_- | |
| r) \mathbb{Z} \mathbb{N} | |
| s) +3 \mathbb{Z}_- | |
| t) -2 \mathbb{N} | |

