

Professor Jhones

ALUNO(A): _____

Nº: _____

QUESTÕES:

Com base nos estudos dos números inteiros – Conjunto Z, nas operações e situações problemas, inclusive as de potências, responda as questões a seguir:

1. Veja os cartões numerados a seguir.

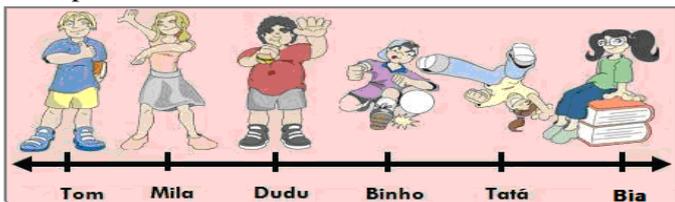


A ordem crescente dos referidos cartões é.

- a) -26, -5, -3, -1, 6, 7, 12 c) 12, -5, -3, 6, 7, -1, -26,
 b) -1, -26, 12, -5, -3, 6, 7 d) n.d.a.

2. Existem números que formam um quadrado perfeito. Assim sendo, fatore ou extraia a raiz do número 324 e descubra se ele forma ou não um quadrado perfeito.

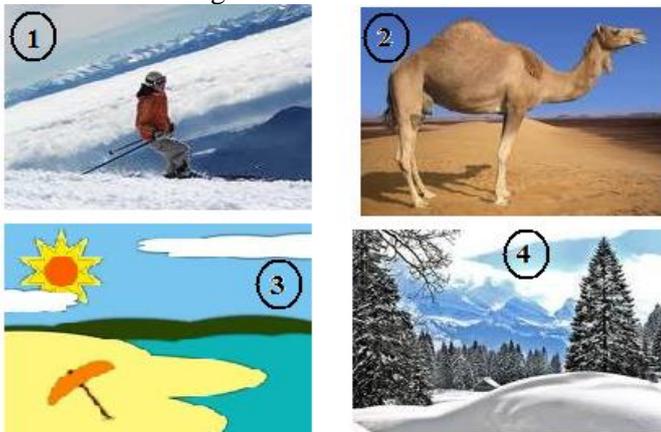
3. Na reta numérica estão posicionados alguns personagens. Observe-os e identifique à posição correspondente de cada um deles.



Se **Tom** está no lugar do **-8**, então, a personagem: **Tatá** corresponde ao número:

- a) -7 b) -6 c) -5 d) -4

4. Observe as imagens:



Em quais situações a temperatura pode ser expressa por um número inteiro negativo?

- a) 1 e 2 b) 2 e 3 c) 1 e 4 d) 2 e 4

5. Considere os números $-18, -9, +12, -1$.

O maior destes números é o:

- a) -18 b) -9 c) +12 d) -1.

6. Observe na tabela as temperaturas em que os alimentos são conservados em um supermercado.

Temperaturas indicadas	
Mercadorias	Temperatura
Bebidas	15 °C
Carnes	0 °C
Congelados	-18 °C
Frutas e verduras	10 °C

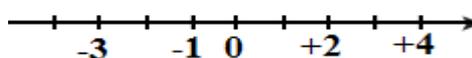
Qual das mercadorias é conservado a temperatura abaixo de zero?

- a) Congelados c) Frutas e verduras
 b) Carnes d) Bebidas

7. Na reta numérica do conjunto Z para cada número positivo há um número negativo, e vice-versa. Assim sendo, determine o oposto do oposto do número -3.

- a) +3 b) -3 c) ±3 d) n.d.a.

8. Analise a reta numérica:



Esqueceu-se de escrever alguns números. Quais foram estes números, respectivamente:

- a) -4; -2; +1; +3 c) -2; -1; 0; +1
 b) -4; -3; -1; 1 d) -5; -4; -3; -2

9. Observe os números inteiros no quadro abaixo:

+14	+2	-5	-56	0	+18	-31	-9	73
-----	----	----	-----	---	-----	-----	----	----

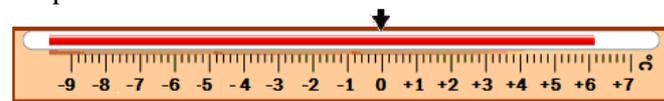
Qual alternativa representa os números negativos do quadro:

- a) +2; -56; -31; -9; 74 c) -5; -56; -31; -9
 b) +14; -5; -56; -31 d) +14; +2; -5; -56; 0

10. Uma altitude de 3200 metros e uma profundidade de 500 metros pode ser representada, respectivamente:

- a) +3200 e -500 c) -3200 e -500
 b) +3200 e +500 d) n.d.a.

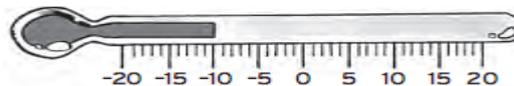
11. Durante uma experiência, um termômetro marcou a temperatura de 0°C.



Este número marcado no termômetro é:

- a) positivo c) neutro
 b) negativo d) n.d.a.

12. O termômetro está marcando -10°C:



Indique a temperatura que o termômetro irá marcar se a aumentar 15 °C.

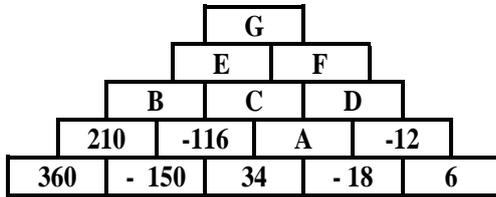
- a) +10 b) -10 c) +5 d) n.d.a.

13. Flávio tem um saldo de R\$ 500 reais na conta corrente. Se ele retirar R\$ 700. Qual será o saldo?

- a) R\$ +1200 b) R\$ +200 c) R\$ -200 d) n.d.a.

14. Um jogador ganha R\$ 950,00 em uma aposta e perde R\$ 800,00 em outra. O resultado final das duas apostas pode ser representado por:

15. Para completar a pirâmide da figura abaixo observe que cada número é igual a soma dos dois números que estão logo abaixo dele.



Determine os valores correspondentes às letras E, F e G.