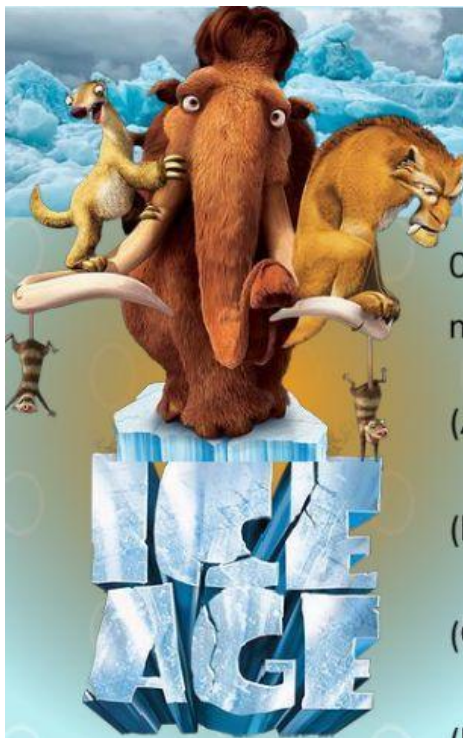




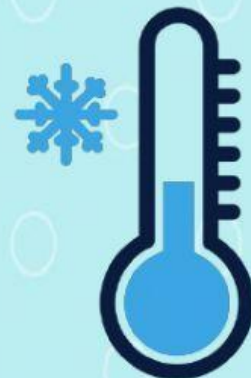
01-Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcou  $-15^{\circ}$  pela manhã. Se a temperatura descer  $13^{\circ}$ , o Termômetro marcará:

(A)  $-28^{\circ}$ .

(B)  $-2^{\circ}$ .

(C)  $2^{\circ}$ .

(D)  $28^{\circ}$ .



02- Veja a expressão numérica abaixo.

$$60 - 120 - 180 + 80$$

O resultado correto está no item:

A)  $+120$

B)  $+80$

C)  $-60$

D)  $-160$

03- O saldo da conta de Marcos estava negativo em R\$ 75,00. Mesmo assim, ele pagou uma conta de R\$ 123,00 usando esta conta corrente. O saldo atual da conta corrente de Marcos é de:

(A)  $-68$  reais.

(B)  $-75$  reais.

(C)  $-123$  reais.

(D)  $-198$  reais.



04- Uma pessoa tem 600,00 reais em sua conta especial com 2.000,00 reais de limite de crédito e retira 1.000,00 reais, O saldo vai ser positivo ou negativo? Qual o novo valor do saldo?

a) Negativo - R\$ 400,00

b) Negativo - R\$ 500,00

c) Posotivo R\$ 600,00

d) Negativo - R\$ 700,00





05- Analise a seguinte situação-problema:

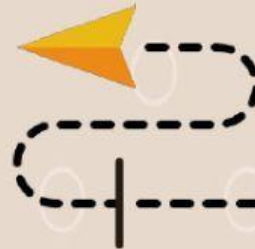
"A temperatura era de 6 graus negativos e sofreu uma diminuição de quatro graus". Podemos afirmar que a temperatura passou a ser de:

- A) 2 °C
- B) -2 °C
- C) -10 °C
- D) 10 °C

Estou um pouco confuso!!! Você pode me indicar o caminho certo?

06-(SAERO).Renato brincou de um jogo que possui três etapas. Na primeira etapa Renato ganhou 230 pontos e perdeu 290, na segunda ele ganhou 210 e perdeu 120 e na terceira etapa ele ganhou 180 e perdeu 250. Qual foi a pontuação total de Renato nessas três etapas?

- A) 620
- B) 40
- C) - 40
- D) - 660



07- Challenger Deep - A Fossa das Marianas é o local mais profundo dos oceanos, atingindo uma profundidade de 10.984 metros. Localiza-se no oceano Pacífico, a leste das ilhas Marianas, na fronteira convergente entre as placas tectônicas do Oceano Pacífico e das Filipinas.[Origem: Wikipédia]  
A localização da Fossa das Marianas, em relação a sua representação dos números inteiros é:

- a) 10 984
- b) -10 984
- c) É nula
- d) Não podemos representar

Prepare-se para uma aventura incrível !!!



Faça a leitura do QR e conheça a Fossa das Marianas em 3D.



08- Calcule o valor da expressão do quadro para  $a = -3$  :

Resposta



$$-7a + 3a - 9a + 4a$$



09- (SIMAVE). Sr. Manoel é gerente de uma loja de roupas. Ele anotou os lucros com números positivos e o prejuízo com números negativos. Ao final do mês de outubro, ele registrou:

- R\$ 90,00 com a venda de roupas masculinas.
- R\$ 40,00 com a venda de roupas femininas.
- + R\$ 150,00 com a venda de roupas infantis.

Ao final de outubro, a loja teve:

A) lucro de R\$ 130,00



B) lucro de R\$ 20,00



C) prejuízo de R\$ 110,00.



D) prejuízo de R\$ 60,00.



10 - Dois números negativos são tais que a soma de seus quadrados é igual a 85 e o quadrado de sua soma é igual a 169 . O produto desses números é igual a ?

- a) 40
- b) 45
- c) 54
- d) 42



11 -(OBMEP) Um feirante tem cinco cestas que contêm limões e laranjas. A quantidade total de frutas em cada cesta está indicada pelo número correspondente. Ele apontou para uma das cestas e disse: "Se eu vender esta cesta, o número de limões passará a ser o dobro do número de laranjas". Quantas frutas tem a cesta para a qual ele apontou?



12 -A soma dos quadrados dos três menores números primos vale:

- a) 14
- b) 64
- c) 100
- d) 38

13 -Identifique a afirmativa verdadeira:

- a) Todo número inteiro é natural.
- b) Todo número inteiro negativo é natural.
- c) Todo número natural é inteiro.
- d) Todo número natural é inteiro e negativo.

"A sobrevivência é dos mais fortes."  
A Era do Gelo



14 -Sejam  $N_1$  e  $N_2$  números inteiros positivos, sendo  $N_1 - N_2 = 18$ . Se o quociente e o resto da divisão de  $N_1$  por  $N_2$  são, respectivamente, 5 e 2. então  $N_1 \times N_2$  é igual a?

- a) 88
- b) 89
- c) 90
- d) 91

Se precisar pergunte ao seu professor(a)

