

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA

NOME:.....

DATA:/...../.....

TURMA:

O espaço para as respostas é pequeno, portanto faça os cálculos necessários no caderno e escreva o resultado que você encontrou nos espaços da folha da avaliação. Em outras palavras, na folha da avaliação eu só quero os resultados como resposta.

1. Calcule:

(a) $6534 - 17129$

RESPOSTA:

(b) $-15879 - 6432$

RESPOSTA:

(c) $8005 - (-4107)$

RESPOSTA:

(d) $-3942 - (-3942)$

RESPOSTA:

2. Calcule:

(a) $10 - (+4 - 1)$

RESPOSTA:

(b) $-6 - (-2 + 3 - 1)$

RESPOSTA:

(c) $18 - (-4 - 5) - 3 + 1$

RESPOSTA:

(d) $-7 + (-2) - (-4 - 6)$

RESPOSTA:

(e) $-30 + (-5 - 1) - (-1 - 7)$

RESPOSTA:

(f) $(7 - 9) - (4 - 3 - 2) + (-6 + 1)$

RESPOSTA:

(g) $-(3 - 5) - (-4 + 8) - (-1)$

RESPOSTA:

(h) $14 - (10 + 1) - (-3) + 6 - 2$

RESPOSTA:

3. Dois termômetros marcam:

Cidade A	Cidade B
-5°C	$+5^{\circ}\text{C}$

(a) Qual a relação entre esses números?

RESPOSTA:.....

(b) Que cidade está mais quente? Por quê?

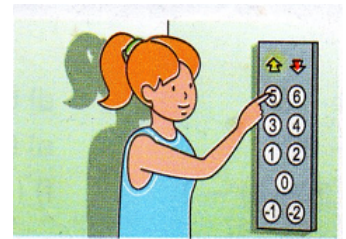
RESPOSTA:.....

(c) Qual a diferença de temperatura entre as cidades A e B?

RESPOSTA:.....

4. Lúcia mora no 5º andar de um edifício e pegou o elevador no piso (-2). Quantos andares ela subiu?

RESPOSTA:.....



5. Veja, abaixo, o desempenho de uma equipe de futebol num torneio:

	Gols marcados	Gols sofridos
1ª partida	2	2
2ª partida	3	4
3ª partida	3	1
4ª partida	0	3
5ª partida	1	0
6ª partida	2	5

- (a) Quantas partidas essa equipe ganhou?

RESPOSTA:.....

- (b) Quantas partidas essa equipe perdeu?

RESPOSTA:.....

- (c) Qual o saldo de gols após as seis partidas?

RESPOSTA:.....

6. As temperaturas médias em um freezer durante cinco dias foram:

-12 °C -13 °C -10 °C -5 °C -9 °C

Qual é a diferença entre a temperatura mais alta e a mais baixa?

RESPOSTA :.....

7. De madrugada, o termômetro marcava -6 graus. Com o nascer do Sol, a temperatura subiu 15 graus. Que temperatura o termômetro passou a marcar?

RESPOSTA :.....

8. Complete a tabela abaixo:

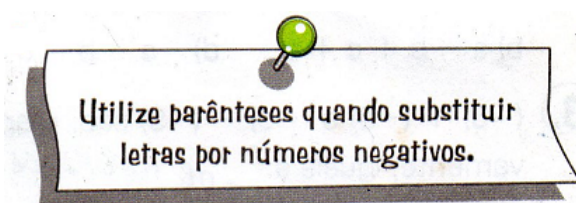
x	y	x - y	y - x
7	4	3	-3
8	3		
9	1		
6	0		
5	-5		
-1	-2		

9. Dados os números $A = 4$, $B = 5$ e $C = -11$, calcule:

$$P = A - B$$

$$Q = A - C$$

$$R = B - C$$



- Coloque os números A, B, C, P, Q, R em ordem decrescente:

RESPOSTA :

10. Calcule o valor das seguintes expressões:

(a) $2 - [7 + 3 + (-6 - 1) + 9]$

RESPOSTA:

(b) $-8 - [4 + (-3 + 12 - 7) - (-8 + 15)]$

RESPOSTA:

(c) $(-3) + \{(-5) - [-(-3) + (-3)]\}$

RESPOSTA:

(d) $10 - \{-2 + [+1 - (-2 - 6) - (-1 - 2)]\}$

RESPOSTA:

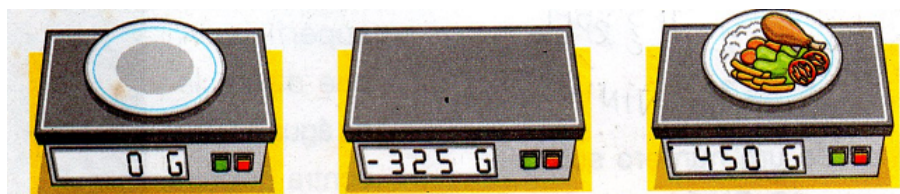
(e) $(-5 + 9) + [-4 + (5 - 2 + 6) - 9] - (1 - 7)$

RESPOSTA:

(f) $-20 + \{-5 + [(-12 + 30) + (-4 - 7)]\}$

RESPOSTA:

11. Há balanças eletrônicas que trabalham com números negativos. A figura ilustra um exemplo de uma pesagem em uma dessas balanças.



(a) Qual é o peso da vasilha?

RESPOSTA:.....

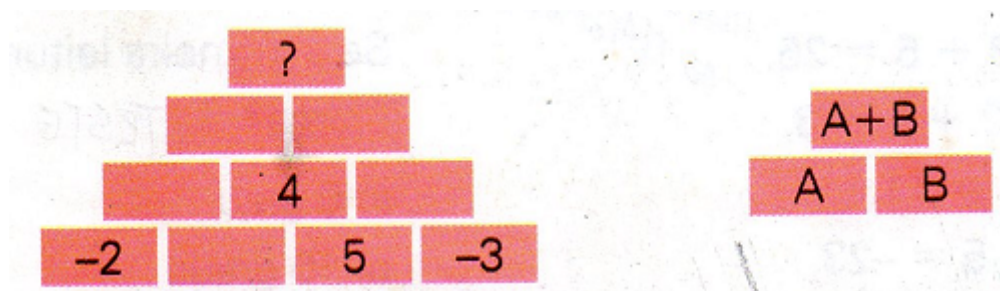
(b) Qual é o peso da vasilha junto com o alimento?

RESPOSTA:.....

(c) Qual deve ser o preço da quantidade de alimento comprada se cada 100 gramas custa R\$ 1,40?

RESPOSTA:.....

12. Nesta pirâmide de números, cada número é a soma dos dois números que estão abaixo dele. Qual o número que está no alto da pirâmide?



RESPOSTA :.....