



COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

DISCIPLINA: ENS. FUNDAMENTAL II

ANO: 7° A e B

PROFESSOR: Vicente

Represente as frases abaixo matematicamente, usando os símbolos + e - . Considere o zero como ponto de referência.

- a) 32 pontos perdidos num jogo
- b) 13 pontos ganhos num jogo
- c) 25 graus acima de zero
- d) 7 graus abaixo de zero
- e) 38 reais de saldo devedor
- f) 298 reais de saldo credor

2-Assinale a alternativa falsa e justifique.

- a) O valor do módulo de -987 é 987.
- b) A soma de 50 com o oposto de -90 é -140.
- c) A diferença entre os valores absolutos de 37 e -37 é 0.
- d) A soma de dois números opostos é sempre zero.

3- O monte Everest, na Ásia, representa a altitude terrestre máxima, com 8 848 m. O mar Morto, também na Ásia, representa a máxima depressão terrestre, com 2395 m. Qual a diferença de altitude, em metros, entre esses dois pontos terrestres?

4- Num dia de inverno, na cidade de Moscou, na Rússia, a amplitude térmica foi de 17 °C. Se a temperatura máxima registrada foi de 4 °C, qual foi a mínima registrada?

5- A temperatura na superfície lunar varia de 99 °C durante o dia a 209 °C durante a noite. O fato de não haver atmosfera é que causa essa enorme amplitude térmica diária. De quantos graus é essa amplitude térmica?

6- Resolva:

a) $(+3) + (-7) + (-1) - (-15) + (+8) - (+2) + (-6) =$

b) $(-11) - (+6) + (-8) - (-9) + (-10) + (+8) =$



COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

DISCIPLINA: ENS. FUNDAMENTAL II

ANO: 7° A e B

PROFESSOR: Vicente

7- Vamos resolver algumas situações de dívidas e créditos. Represente-as por meio de adições.

a) Marcelo deve 23 reais a seu irmão e recebeu 75 reais de mesada. Com quanto ficou após pagar a dívida?

b) Paulo tem um saldo de 67 reais de sua mesada e quer ir ao show de sua banda de rock favorita. O ingresso custa 154 reais. Sua mãe irá lhe emprestar o dinheiro que falta, com a condição de que ele pague na próxima mesada. Como ficará a situação de Paulo?

c) Ana estava com um saldo devedor de 230 reais em sua conta bancária. Hoje, a empresa em que trabalha depositou seu salário, no valor de 4 098 reais. Qual é o saldo atual de Ana?

8- Considere que você esteja realizando deslocamentos na reta numérica. Quantos passos são necessários para ir:

a) do ponto (-4) ao ponto (+8)?

b) do ponto (-7) ao ponto (+4)?

c) do ponto 0 ao ponto (-13)?

d) do ponto (-16) ao ponto (-11)?

e) do ponto (-6) ao ponto (-2)?