

Resolução da atividade de raio x - MAT7_04NUM02

Ao realizar as subtrações de números inteiros na atividade anterior você deve ter percebido que subtrair um número inteiro é o mesmo que somar o oposto desse número. Para cada um dos contextos abaixo, faça uma representação matemática e calcule.

a) Rafael estava com um saldo de 136 reais em sua conta no banco. Fez uma retirada de 380 reais para pagar uma conta. Qual é o seu saldo atual?

Resposta: $(+136) - (+380) = +136 - 380 = -244$

O saldo atual é de -244 reais.

Solução: Neste problema a ideia é de que os alunos percebam que o valor retirado (380) é maior do que o valor disponível (136), resultando em -244.

b) No ano de 2017, várias cidades do Sul do Brasil registraram temperaturas negativas. Em uma delas, em certo dia, a temperatura mínima foi de -5°C e a máxima foi de 3°C . Qual foi a amplitude térmica registrada nesse dia?

Resposta: $(+3) - (-5) = +3 + 5 = 8$

A amplitude térmica foi de 8°C .

Solução: Neste problema é importante que os alunos lembrem que a amplitude térmica é calculada fazendo a operação de subtração entre as temperaturas máxima e mínima.

Os alunos também poderão construir uma reta numerada para perceberem de quanto foi a amplitude térmica. É importante destacar que a resposta nunca pode ser um número negativo, nesse caso.

