

Atividades Complementares MAT8_11ALG02

O texto a seguir refere-se à questão 1 e 2:

A professora do 8º ano deu 2 bombons para seus alunos e propôs um jogo de perguntas em que a cada acerto, eles ganhavam mais um bombom.

número de acertos (a)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
qtde de bombons (b)	3	4								

1. Como podemos representar a equação do número de acertos em relação à quantidade de bombons?

Utilizando sua equação, calcule os valores em branco e complete a tabela.

2. Localize os pontos no plano cartesiano que representam a relação do número de acertos e a quantidade de bombons. (você pode utilizar a tabela como referência para os pares ordenados)

Trace a reta que passa por todos os pontos.

Desafio. Observando a tabela e a reta no plano cartesiano, as grandezas aumentam ou diminuem? Você poderia explicar a relação entre as grandezas aumentarem ou diminuir e o sentido da reta?