

Atividades Complementares MAT8_11ALG03

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

Num jogo de estratégias on-line, inicia-se com 30 pontos e paga-se 5 pontos a cada rodada. Márcio joga constantemente, e elaborou uma tabela para preencher com sua pontuação.

número de jogadas (j)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
pontuação final (f)	25	20								

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. Esboce o gráfico que representa a relação do número de jogadas e a pontuação final. (você pode utilizar a tabela como referência para os pares ordenados)

Desafio. Observando a tabela e os gráficos, as grandezas aumentam ou diminuem? E a reta do gráfico, sobe ou desce?

Você poderia explicar a relação entre a tabela e o gráfico?