

Seu Alberto, Pai de Bruno, decidiu dar um valor de mesada para ele de acordo com um jogo de 6 perguntas e respostas sobre Matemática. A pontuação do jogo se da seguinte maneira:

- Para cada resposta certa ganha-se 2,2 pontos elevado ao número de acertos
- Para cada resposta errada perde-se 0,5 elevado ao número de erros.

O valor da mesada será igual aos pontos ganhos menos os pontos perdidos. Após fazer o jogo, seu Alberto ficou com dificuldade de calcular quanto Bruno ganharia de mesada. Será que você pode ajudar seu Alberto respondendo os itens a seguir? (Pode utilizar uma calculadora, se achar necessário).

- a) Qual seria o valor Máximo que Bruno poderia ganhar de Mesada?
  - b) O pai de Bruno não quer gastar mais que R\$20,00 com mesada, portanto até quantas questões Bruno tem que acertar para não ultrapassar o valor estabelecido por seu pai?
  - c) Seu Alberto quer saber quanto está descontando de Bruno por cada erro. Calcule o valor descontado para 1, 2, 3, 4, 5 e 6 erros.
  - d) Será que os pagamentos e descontos são dados de formas justas? Escolha outros valores para usar no lugar de 2,2 e 0,5 explicando seus motivos (pode ser baseado no valor máximo que quer pagar, ou no mínimo, ou no quanto quer descontar para cada erro e pagar para cada acerto).
- 

Seu Alberto, Pai de Bruno, decidiu dar um valor de mesada para ele de acordo com um jogo de 6 perguntas e respostas sobre Matemática. A pontuação do jogo se da seguinte maneira:

- Para cada resposta certa ganha-se 2,2 pontos elevado ao número de acertos
- Para cada resposta errada perde-se 0,5 elevado ao número de erros.

O valor da mesada será igual aos pontos ganhos menos os pontos perdidos. Após fazer o jogo, seu Alberto ficou com dificuldade de calcular quanto Bruno ganharia de mesada. Será que você pode ajudar seu Alberto respondendo os itens a seguir? (Pode utilizar uma calculadora, se achar necessário).

- a) Qual seria o valor Máximo que Bruno poderia ganhar de Mesada?
- b) O pai de Bruno não quer gastar mais que R\$20,00 com mesada, portanto até quantas questões Bruno tem que acertar para não ultrapassar o valor estabelecido por seu pai?
- c) Seu Alberto quer saber quanto está descontando de Bruno por cada erro. Calcule o valor descontado para 1, 2, 3, 4, 5 e 6 erros.
- d) Será que os pagamentos e descontos são dados de formas justas? Escolha outros valores para usar no lugar de 2,2 e 0,5 explicando seus motivos (pode ser baseado no valor máximo que quer pagar, ou no mínimo, ou no quanto quer descontar para cada erro e pagar para cada acerto).