

Resolução da atividade principal - MAT2_23PES04

LÚCIO E MARCOS ESTÃO COMPETINDO PARA VER QUEM ACERTA MAIS CESTAS ARREMESSANDO A BOLA DE BASQUETE. E CADA UM PODE JOGAR CINCO VEZES..

MARCOS JOGOU AS 5 VEZES E ACERTOU 3 ARREMESSOS.

LÚCIO JÁ JOGOU 4 VEZES E ACERTOU 3 ARREMESSOS. ELE VAI FAZER SEU ÚLTIMO ARREMESSO.

É POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELE ACERTE A CESTA?

RESPONDA:

1- NA SUA ÚLTIMA JOGADA, SE LÚCIO ARREMESSAR E ACERTAR A CESTA, É PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELE GANHE DE MARCOS? POR QUÊ?

2- E SE ELE ERRAR A CESTA? O QUE ACONTECE COM O JOGO?

Arremessar e acertar a cesta não é impossível de acontecer, porém saber que irá acertar a cesta é algo incerto.

Portanto acertar a cesta é algo provável ou pouco provável. Quando uma bola é arremessada ao cesto pode ser que ela caia dentro ou fora dele. Por mais que se repita a jogada, os resultados ao mesmo tempo que são conhecidos, ou seja, pode-se errar ou acertar a cesta, não é possível prever o que vai acontecer.

1- Na sua última jogada, se Lúcio arremessar e acertar a cesta, é provável que ele ganhe de Marcos, pois ficará com 4 acertos de arremessos, enquanto que Marcos ficará com 3. ou seja, Lúcio acertará mais arremessos que Marcos.

2- Agora se ele errar a cesta, o jogo ficará empatado, pois os dois terão acertado 3 arremessos.