

Resolução das atividades complementares - MAT3_23PES01

1) [DESAFIO] EM UM JOGO DE TABULEIRO COM 2 JOGADORES, NAIRA ESTÁ A 7 CASAS DO FIM DO JOGO E JULIANA ESTÁ A 13 CASAS DO FIM DO JOGO. ESTA SERÁ A ÚLTIMA RODADA!

AO LANÇAREM OS 2 DADOS JUNTOS QUAIS NÚMEROS PODEM SAIR PARA NAIRA VENCER? QUAIS SÃO OS RESULTADOS PARA QUE A VENCEDORA SEJA JULIANA?

REGISTRE SUA RESPOSTA DA MANEIRA QUE ACHAR MELHOR (DESENHO, TABELA, LISTA ETC.).

Para Naira vencer os possíveis resultados podem ser:

1+6
2+5 2+6
3+4 3+5 3+6
4+3 4+4 4+5 4+6
5+2 5+3 5+4 5+5 5+6
6+1 6+2 6+3 6+4 6+5 6+6

Como para Juliana vencer restam 13 casa para o fim do jogo as respostas podem ser zero, nenhuma ou impossível. Isto ocorrer pois a maior soma obtida nos dois dados é 12.

2) AO LANÇAR 2 DADOS A SOMA DOS RESULTADOS FOI IGUAL A 7. QUAIS SÃO AS POSSIBILIDADES DE RESULTADOS NA SOMA DE 2 DADOS ACIMA DE 8? REGISTRE SUA RESPOSTA DA MANEIRA QUE DESEJAR.

Observe as possibilidades de lançamentos dos dados que ultrapassam a soma 8:

3+6
4+5 4+6
5+4 5+5 5+6
6+3 6+4 6+5 6+6

3) AO LANÇAR 2 DADOS DE 8 FACES CADA SOFIA OBTEVE A SOMA 10. QUAIS PODEM TER SIDO AS QUANTIAS OBTIDAS POR SOFIA NOS DADOS?

Sofia lançou 2 dados com 8 faces que totalizam a soma 10. Desta forma as possibilidades são:

$$2 + 8 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$