

RESOLUÇÃO - ATIVIDADE COMPLEMENTAR - MAT1_17PES05
ATIVIDADE COMPLEMENTAR - MAT1_17PES05

- 1) DANIEL E MARIANA VÃO JOGAR UM DADO E MARCAR EM SUAS TABELAS OS NÚMEROS QUE CAIRÃO EM CADA JOGADA, GANHA QUEM PREENCHER TODA A TABELA PRIMEIRO. A TABELA ABAIXO É A DE DANIEL, OBSERVE E RESPONDA:

2	5	7	
6	3	1	

- A. É PROVÁVEL QUE TODOS OS NÚMEROS VÃO SAIR?
Não, pois o número 7 não poderá sair, uma vez que não existe no dado.
- B. É CERTEZA QUE TODOS OS NÚMEROS VÃO SAIR?
Não é uma certeza, mas uma possibilidade.
- C. É CERTEZA QUE ALGUM NÚMERO NÃO VAI SAIR?
Sim, o número 7 não sairá com certeza, pois ele não existe no dado
- D. É PROVÁVEL QUE OS NÚMEROS ABAIXO DE 6 POSSAM SAIR?
Sim, é provável que os números abaixo de 6 saiam, entretanto não é possível afirmar com certeza qual deles.

2) OBSERVE OS EVENTOS ABAIXO:

<p>EVENTO 1</p> <p>DANIEL E CAUÊ GOSTAM DE JOGAR BASQUETE. ELES AGORA ESTÃO DISPUTANDO QUEM ACERTA MAIS BOLAS NA CESTA. CADA UM FARÁ DEZ ARREMESSOS E VENCERÁ QUE FIZER O MAIOR NÚMERO DE CESTAS.</p> 	<p>EVENTO 2</p> <p>MARIANA ADORA TOMAR SORVETE, EM SEU BAIRRO HÁ UMA SORVETERIA QUE VENDE A 1 REAL CADA BOLA DE SORVETE. MARIANA GANHOU DOIS REAIS DE SUA MÃE E QUER COMPRAR DUAS BOLAS DE SORVETE</p> 
---	--

- A. NO EVENTO 1 É POSSÍVEL TER CERTEZA DE QUEM GANHARÁ O JOGO? É MAIS PROVÁVEL QUE DANIEL OU KAUÊ GANHE? É POSSÍVEL QUE NINGUÉM ACERTE A CESTA?

Não é possível ter certeza de quem ganhará o jogo, nem precisar quem provavelmente ganhará. É possível que ninguém acerte a cesta, mas isso não é uma certeza apenas uma probabilidade.

- B. NO EVENTO 2 É POSSÍVEL COM CERTEZA QUE MARIANA CONSIGA COMPRAR DUAS BOLAS DE SORVETE?

Sim, é certo que ela conseguirá comprar duas bolas de sorvete.

- C. QUAL DOS EVENTOS É PROVÁVEL DE ACONTECER E QUAL É CERTO DE OCORRER?

O evento 1 é provável de acontecer e o evento 2 é certo de acontecer.

3) [DESAFIO]

VAMOS FAZER UMA LISTA CONFORME O QUADRO ABAIXO:

As respostas do desafio dependem das categorias levantadas pelos alunos.

Eventos "prováveis" de ocorrer	Eventos que ocorrem "com certeza"	Eventos "impossíveis" de acontecer
<p><i>Acertar os pinos num jogo de boliche;</i></p> <p><i>Acertar bolinhas de gude em um buraco;</i></p> <p><i>Pode ou não chover;</i></p> <p><i>As possibilidades de sair um número jogando dados, etc.</i></p>	<p><i>Dia da semana que cairá um aniversário em um calendário;</i></p> <p><i>Recebimento do troco de uma compra;</i></p> <p><i>etc.</i></p>	<p>Número que não sairá jogando dois dados (1 e qualquer outro acima de 12);</p> <p>Etc.</p>