

Resolução da atividade principal - MAT2_23PES01

O PAI DE ALICE ESTAVA COM AS MÃOS OCUPADAS E PEDIU PARA QUE ELA PEGASSE AS CHAVES E ABRISSE O PORTÃO. APENAS UMA CHAVE ABRE O PORTÃO, MAS HAVIAM 3 CHAVES MUITO PARECIDAS. SEM PERGUNTAR AO PAI QUAL É A CHAVE, É POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELA CONSIGA ABRIR O CADEADO NA PRIMEIRA TENTATIVA?

Resolução:

Não há uma resolução definida.

Trata-se de uma situação de análise de eventos aleatórios, onde os alunos deverão reconhecer resultados que sejam pouco prováveis, improváveis ou impossíveis.

No caso de encontrar a chave correta na primeira tentativa, sendo que as 3 chaves que ela tem em mãos são parecidas, é pouco provável ou improvável que ela consiga consiga.

Não é uma possibilidade impossível, há chances de conseguir na primeira escolha da chave.

Em meio a três chances pode ser que não consiga nas duas primeiras tentativas, e ao eliminar as duas primeiras chaves escolhidas, como certeza na terceira tentativa conseguirá abrir o cadeado, uma vez que tem apenas três chaves na mão.