

Resolução do Raio X - MAT5_10NUM01

No lançamento de dois dados, qual é o número total de combinações possíveis? Liste as combinações possíveis



Neste caso, uma boa maneira para resolver esta atividade é utilizando o princípio multiplicativo, ou seja, 6 possibilidades em cada dado.

$$6 \times 6 = 36$$

Logo, existem 36 combinações possíveis para este caso. Uma boa forma de organizar essas 36 combinações é com uma tabela de dupla entrada:

Números nos dados → ↓	1	2	3	4	5	6
1	1 e 1	1 e 2	1 e 3	1 e 4	1 e 5	1 e 6
2	2 e 1	2 e 2	2 e 3	2 e 4	2 e 5	2 e 6
3	3 e 1	3 e 2	3 e 3	3 e 4	3 e 5	3 e 6
4	4 e 1	4 e 2	4 e 3	4 e 4	4 e 5	4 e 6
5	5 e 1	5 e 2	5 e 3	5 e 4	5 e 5	5 e 6
6	6 e 1	6 e 2	6 e 3	6 e 4	6 e 5	6 e 6