

Resolução do Raio X - MAT5_24PES02 - Quais são as possibilidades?

Situação Problema:

Daniel está pensando em uma nova senha para seu celular. Ele quer fazer uma combinação de uma letra na primeira posição com dois números já escolhidos por ele. Quantas são as possibilidades de escolher uma vogal para ocupar a primeira posição?



Resolução:

- Para responder a esse problema é preciso levar em conta que Daniel está buscando 1 letra para ocupar a primeira posição da senha.
- Dentre as letras do nosso alfabeto, dispomos de 26 possibilidades.
- No entanto o problema quer saber qual o espaço amostral se escolher apenas vogal. Nesse caso teremos 5 possibilidades (A, E, I, O, U).

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y
Z				