

**Resolução da atividade de retomada - MAT7\_RDP02**

**O lanche da lanchonete da escola é sempre composto de uma bebida e algo pra comer. Hoje para beber tem água, suco e refrigerante e para comer, salgados e sanduíche. De quantas formas diferentes podemos combinar esse lanche?**

Resolução:

Pelo teorema Fundamental de Contagem temos o seguinte raciocínio:  
Como temos 2 tipos de comidas (salgados e sanduíche) e 3 tipos de bebidas (água, suco e refrigerante) , o número de combinações para esse lanche é:

$2 \times 3 = 6$  formas diferentes de combinar o lanche.

Pelo diagrama:

Seguindo as setas encontramos 6 formas diferentes combinar o lanche.