

1- De quantas maneiras podemos formar um casal com 5 homens e 5 mulheres?

$$5 \cdot 5 = \underline{25 \text{ possibilidades.}}$$

2- Numa lanchonete há 8 tipos de sanduíche, 5 tipos de sucos e 6 tipos de sorvetes. Quantas são as possíveis combinações de um lanche nessa lanchonete?

$$\underbrace{8 \cdot 5 \cdot 6} = \underline{240 \text{ possibilidades.}}$$

3- João possui 4 camisas, 3 calças, 2 pares de meia e 2 pares de sapatos. De quantas maneiras diferentes ele pode se vestir?

$$\underbrace{4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2} = \underline{48 \text{ possibilidades}}$$

4- Maria tem 9 saias e 13 blusas. De quantas formas ela poderá se vestir?

$$9 \cdot 13 = \underline{117 \text{ possibilidades.}}$$

2º ano