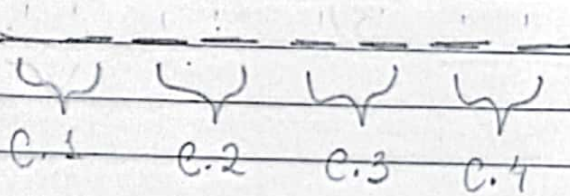


Tarefa 02 - Matemática básica

1.



Como os casais devem estar juntos, imagine com o se cada casal fosse 1 só

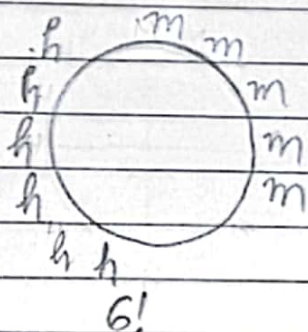
$$P_4 = 4! = 24$$

$$2! \cdot 2! \cdot 2! \cdot 2! = 16$$

$$4! \cdot 16 = 384$$

Porém os casais podem variar de posição.

2.



Como os homens e as mulheres podem permutarem entre si de forma que as mulheres fiquem sempre juntas, ficamos então

$$5! \cdot 6! = 86400$$