-Vídeos: 1. Portal da Matemática: 2º Ano do Ensino Médio – Módulo Princípios Básicos de Contagem – Princípio Fundamental da Contagem.

Pão e vinho Dezesseis pessoas fazem fila na padaria. O dono da padaria oferece vinho à freguesia. Uma garrafa é entregue à primeira pessoa da fila e passada de pessoa a pessoa desde a primeira da fila até a última, sem retornar. Por quatro vezes a garrafa foi passada de uma mulher a uma mulher, por três vezes de uma mulher a um homem e por seis vezes de um homem a um homem.

a) Por quantas vezes a garrafa foi passada de um freguês a outro?

b) Quantas vezes foi a garrafa passada de um homem na fila a uma mulher na fila?

c) A primeira pessoa da fila é homem ou mulher? E a última pessoa da fila?