

a) Você e seus amigos vão se organizar para jogar um jogo de tabuleiro e que precisam formar 5 duplas. Quantas duplas distintas podem ser formas?

b) Numa competição de embaixadinhas entre os homens da tabela acima de quantas formas poderíamos ter um primeiro, segundo e terceiros lugar? (caso não tenha mais de dois homens na tabela acima considere todos os integrantes)

c) Se houver um sorteio para amigo oculto qual a probabilidade de seu amigo oculto ser um homem?

d) Se houver um sorteio entre você e seus amigos qual a probabilidade da pessoa sorteada ter idade inferior a 16 anos ou ser uma mulher?

TAREFA 02

Uma embalagem tem a forma de um cilindro circular reto com 27π cm³ de volume interno. No interior dessa embalagem são colocadas 4 bolas que tangenciam a superfície lateral ou a superfície lateral e uma base do cilindro, e cada bola tangencia uma outra. O raio de cada bola mede?

