

PROBLEMA QUE SAIU NO JORNAL "PÚBLICO"
NO DIA 23 DE DEZEMBRO DE 2007

Desafios

O Sorteio das prendas de natal

José Paulo Viana (texto)
Cristina Sampaio (ilustração)

● A família Oliveira é bem grande: 9 casais, para além das crianças. Neste natal combinaram que, entre os adultos, cada um só daria uma prenda. Para isso, vão fazer um sorteio. Põem os 18 nomes num saco e cada um tira um papelinho ao acaso para ficar a saber a quem tem de dar a prenda.

Qual é a probabilidade de o Roberto tirar o papel que tem o seu próprio nome? Terá influência ele ser o primeiro ou o último a retirar o papelinho?

Qual é a probabilidade de lhe sair o papel que tem o nome da pessoa que retirou o nome dele?

Qual é a probabilidade de lhe sair o nome da mulher e a ela sair o nome dele?

