

5.

Usando o **Teorema 2.14**, multiplicaremos ambas as probabilidades: **0.4*0.3 = 0.12 ou 12%**.

8.

- a) Como não existe nenhuma limitação para que ocorra os eventos. Então a soma das probabilidades: **0.4*0.2+0.3*0.1+0.2*0.5+0.3*0.2 = 0.27**.
- b) Como já aconteceu, ela tem **50%** de chance de passar pelo radar e mais **20%** de pegar ele funcionando. Usando o **Teorema 2.14**, temos **0.5*0.2 = 0.1 ou 10%**.