

5.

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

8.

- a) Como não existe nenhuma limitação para que ocorra os eventos. Então a soma das probabilidades:  $0.4 \cdot 0.2 + 0.3 \cdot 0.1 + 0.2 \cdot 0.5 + 0.3 \cdot 0.2 = 0.27$ .
- 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  $0.5 \cdot 0.2 = 0.1$  ou 10%.