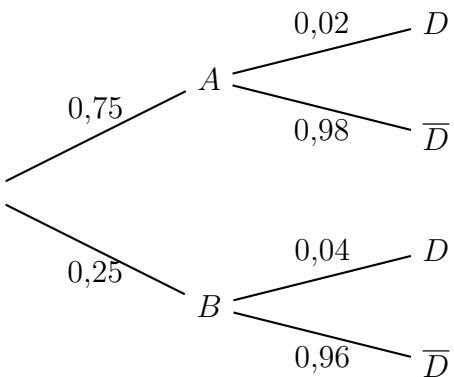


1.

$$p(A) = \frac{3}{4} = 0,75.$$

2.



3.

Il faut calculer :

$$p(D \cap A) = p(A \cap D) = p(A) \times p_A(D) = 0,75 \times 0,02 = 0,015.$$

4.

On a aussi :

$$p(D \cap B) = p(B \cap D) = p(B) \times p_B(D) = 0,25 \times 0,04 = 0,01.$$

D'après la loi des probabilités totales :

$$p(D) = p(D \cap A) + p(D \cap B) = 0,015 + 0,01 = 0,025.$$

5.

Il faut calculer :

$$p_D(A) = \frac{p(D \cap A)}{p(D)} = \frac{0,015}{0,025} = \frac{15}{25} = 0,6.$$