



1.

Les données sont en noir, on applique la loi des nœuds pour trouver les valeurs en rouge.

2. Voir arbre.

3. $P(A \cap B) = P(A) \times P_A(B) = 0,6 \times 0,2 = 0,12$

de même, $P(\bar{A} \cap B) = p(\bar{A}) \times P_{\bar{A}}(B) = 0,4 \times 0,7 = 0,28$

4. $P(B) = P(A \cap B) + P(\bar{A} \cap B) = 0,12 + 0,28 = 0,4$