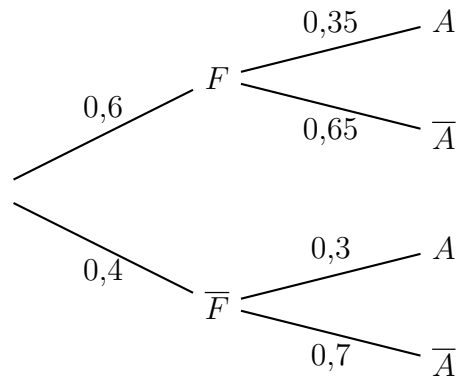


1.



2.

a. $p(F \cap \bar{A}) = p(F) \times p_F(\bar{A}) = 0,6 \times 0,65 = 0,39.$

b. 39 % des campeurs viennent en famille mais ne profitent pas des activités du camping.

3.

D'après la loi des probabilités totales :

$$\begin{aligned}
 p(A) &= p(F \cap A) + p(\bar{F} \cap A) \\
 &= p(F) \times p_F(A) + p(\bar{F}) \times p_{\bar{F}}(A) \\
 &= 0,6 \times 0,35 + 0,4 \times 0,3 \\
 &= 0,21 + 0,12 = 0,33.
 \end{aligned}$$

4.

Il faut trouver :

$$p_A(F) = \frac{p(A \cap F)}{p(A)} = \frac{p(F \cap A)}{p(A)} = \frac{0,21}{0,33} = \frac{21}{33} = \frac{7}{11} \approx 0,636,$$

soit 0,64 au centième près.