

Une étude statistique a permis d'établir les probabilités suivantes :

- la probabilité qu'une voiture soit rouge est de 0,2 ;
- si une voiture est rouge, elle sera volée avec une probabilité de 0,01 ;
- si elle est d'une autre couleur, elle sera volée avec une probabilité de 0,03.

1. Représenter la situation par un arbre de probabilité.

2. Quelle est la probabilité que la voiture soit volée ?