

1. Notons  $D$  "le dossier est détecté" et  $F$  "le dossier est frauduleux".  
 $P(D \cap F) = P(D)P_D(F) = 0,1 \times 0,5 = 0,05$ .

2. 
$$P(F) = \frac{P(F \cap D)}{P_D(D)} = \frac{0,05}{0,8} = 0,0625$$