

le test d'entraînement

l'exercice 1 est traité dans le cours (livret)

pour **l'exercice 2** :

1.
 - a.
 - b. $P(M \cap T) = 0,0125$
 - c. $P_T(M) = 0,625$: c'est bien ce qu'on recherche.
 - a. $P_{\bar{M}}(T)$
 - b. $P(T) = P(T \cap M) + P(T \cap \bar{M})$ vient de la formule des probabilités totales.
 - c. $P_{\bar{M}}(T) = 0,01$
-

ex 30 p 341 :

1.
 - a. $P(D \cap C) = 0,3$
 - b. $P(\bar{D} \cap \bar{C}) = 0,1$
 2.
 - a. $P_C(\bar{D}) = \frac{5}{8} = 0,625$
 - b. $P_{\bar{C}}(\bar{D}) = 0,5$
-

ex 41 p 343 :

notations : A : la voiture s'arrête ; P : la voiture passe ; R : le feu est rouge.

1. $P(A) = 0,368$
 2. $P_P(R) = 0,014$
-

ex 46 p 344 :

1. $P(A \cap B) = 0,12$ et $P(A \cup B) = 0,58$
 2. $P(A \cap B) = 0$ et $P(A \cup B) = 0,7$
-