

4s - Calcul des probabilités

Matières

Calcul des probabilités.

Exercice 1

On tire au hasard 9 cartes d'un jeu de 36 cartes. Calculer la probabilité pour que

- a) les 9 cartes soient des coeurs.
- b) 4 des 9 cartes soient des valets.
- c) au moins une des 9 cartes soit un pique.

Exercice 2

Lorsqu'on lance un certain type de fusée, l'expérience a montré que la probabilité d'échec d'un lancement est de $\frac{2}{11}$.

- a) Calculer la probabilité que, sur 11 lancements, le nombre d'échecs soit différent de 2.
- b) Combien de lancements faut-il au moins effectuer pour que la probabilité d'avoir au moins une réussite dépasse $\frac{999}{1000}$?

[Corrigés des exercices « 4s - Calcul des probabilités »](#)

www.deleze.name/marcel/sec2/ex-corriges/4s/4s-probabilites-cor.pdf