

NO108 Encore des idées reçues

Vrai ou faux ? Justifie ta réponse.

1. Dans une urne, on place neuf boules jaunes et une boule noire.
 - a) On tire une boule, on observe sa couleur et on la remet dans l'urne. Il est possible de tirer quatre fois de suite une boule noire.
 - b) Si on tire deux boules en même temps, on peut obtenir deux noires.
 - c) Si on tire trois boules en même temps, on obtient forcément des boules de couleurs différentes.
2. On place trois boules rouges et quatre boules blanches dans une urne.
 - a) On tire une boule au hasard. On a plus de chances d'obtenir une boule blanche qu'une boule rouge.
 - b) On obtient d'abord une boule blanche qu'on remet dans l'urne. Au tirage suivant, on a plus de chances de tirer une boule rouge qu'une boule blanche puisqu'on vient de tirer une boule blanche.