

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Événements & Probas



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

TIRAGE DANS UN PAQUET DE 52 CARTES

ÉNONCÉ

Un paquet de cartes comprend 52 cartes.

Soit l'expérience aléatoire consistant à tirer deux cartes au hasard.

Soient A et B deux événements avec: $A =$ " la première carte tirée est un sept ", et $B =$ " la seconde carte tirée est un sept ".

Déterminer la probabilité que B soit réalisé sachant que A l'est et la probabilité que A soit réalisé sachant que B l'est, puis étudier l'indépendance des événements A et B dans les cas suivants:

1. Les tirages ont lieu avec remise.
2. Les tirages ont lieu sans remise.