

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

## Événements & Probabilités

**Énoncé**

 [www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

## TIRAGE DE 2 BILLETS SANS REMISE

### ÉNONCÉ

Une urne contient 7 billets de 50 euros et 3 billets de 20 euros. On suppose que les 10 billets ont le même format.

Soit l'expérience aléatoire consistant à tirer deux billets successivement et sans remise dans l'urne.

1. Soit  $A$ , l'événement: " tirer deux billets de 50 euros ". Calculer  $P(A)$ .
2. Soit  $B$ , l'événement: " tirer deux billets de 50 euros puis un billet de 20 euros ". Calculer  $P(B)$ .
3. Soit  $C$ , l'événement: " tirer un billet de 20 euros puis un billet de 50 euros ". Calculer  $P(C)$ .
4. Que pouvez-vous conclure ?