

ACTIVITÉ

Dans une urne, il y a 70 boules identiques numérotées de 1 à 70. On en tire une au hasard.

1. a. Combien y a-t-il de boules dont le numéro est divisible par 7?
b. En déduire le nombre de boules dont le numéro n'est pas divisible par 7.
2. a. On appelle A l'événement « Le numéro de la boule tirée est divisible par 7 ». Calculer $P(A)$.
b. On appelle \bar{A} l'événement « Le numéro de la boule tirée n'est pas divisible par 7 ». Calculer $P(\bar{A})$.
c. Quelle relation peut-on écrire entre $P(A)$ et $P(\bar{A})$?

