



## 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  $P(\bar{A})$ ?

