

## EXERCICE

On dispose des cartes ci-contre. On les retourne, on mélange le jeu et on tire une carte au hasard. On définit les événements suivants :

- $A$  : “La carte tirée est noire” ;
- $B$  : “La carte tirée est un as” ;
- $C$  : “La carte tirée est un 9”.



1. Calculer la probabilité des événements  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
2.
  - a. Décrire l'événement  $\bar{B}$  par une phrase.
  - b. Calculer  $P(\bar{B})$ .
  - c. Quelle relation pouvez-vous faire entre  $P(B)$  et  $P(\bar{B})$ ?
3.
  - a. Décrire par une phrase les événements  $\bar{A}$  et  $\bar{C}$ .
  - b. Calculer  $P(\bar{A})$  et  $P(\bar{C})$ .