

Nom :
Prénom :

Classe :
Date :

4D2 – Sujet blanc

Exercice 1 – Compétence Représenter

On tire une carte dans un paquet de 32. Donner un exemple :

- a) D'un événement élémentaire

- b) D'un événement impossible

- c) D'un événement certain

- d) D'un événement dont la probabilité est de $\frac{1}{2}$

Exercice 2 – Compétence Représenter

Une urne opaque contient 4 boules blanches, 3 boules rouges et 7 boules noires.

Erwan tire une boule au hasard de cette urne et note sa couleur.

On note l'événement N : "Erwan a tiré une boule noire"

1. Calculer $p(N)$

2. Décrire par une phrase l'événement \bar{N} puis calculer $p(\bar{N})$