

Activité. Une urne contient des boules indiscernables au toucher, de couleur blanche ou rouge, et numérotée de 1 à 25. On sait que 6 boules blanches portent un numéro pair et qu'il y a 16 boules rouges en tout.

1. Compléter le tableau suivant.

	Pair	Impair	Total
Blanche			
Rouge			
Total			

2. On tire une boule au hasard. Quelle est la probabilité de piocher :

- (a) une boule blanche ?
- (b) une boule blanche portant un numéro pair ?
- (c) une boule qui n'est pas blanche ?
- (d) une boule bleue ?
- (e) une boule blanche ou rouge ?
- (f) une boule portant un numéro impair ?

1 Vocabulaire

Définition.

- Une _____ est une expérience faisant intervenir le hasard, et comportant plusieurs issues (pouvant donner plusieurs résultats). On ne connaît pas, a priori, le résultat d'une telle expérience.
- Une _____ est un résultat possible de l'expérience aléatoire.
- L'_____ est l'ensemble de toutes les issues. Il est généralement noté Ω .
- Un _____ est un ensemble d'issues.
- Un _____ est un évènement ne comportant qu'une seule issue.

Exemple.

Remarque. Dans toute la suite du cours, les univers considérés seront finis.