

Exemple 1

Exercice 49 p. 312.

Exemple 2

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 bleue ?
- (d) une boule blanche ou paire (ou les deux) ?

Exemple 3

Vous jouez au jeu suivant. Vous avez le droit de :

(A) piocher deux boules au hasard, *avec remise*, dans la boîte :



(B) piocher deux boules au hasard, *sans remise*, dans la boîte :



(C) piocher une boule au hasard dans chacune des trois boîtes :



Vous gagnez si la somme des nombres des boules obtenues est supérieure ou égale à 5. Laquelle des configurations est-elle la plus avantageuse ?