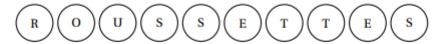
## EXERCICE 2

La roussette rousse est une espèce de chauve souris, endémique au territoire de la Nouvelle-Calédonie. Elle sera la mascotte officielle des XIVes Jeux du Pacifique de 2011.

Dans une urne, on a dix boules indiscernables au toucher portant les lettres du mot ROUSSETTES



On tire au hasard une boule dans cette urne et on regarde la lettre inscrite sur la boule.

- 1. Quels sont les six résultats possibles à l'issue d'un tirage?
- 2. Déterminer les probabilités suivantes :
  - a. la lettre tirée est un R.
  - b. la lettre tirée est un S.
  - c. la lettre tirée n'est pas un S.
- 3. Julie affirme qu'elle a plus de chance d'obtenir une voyelle qu'une consonne à l'issue d'un tirage. A-t-elle raison? Justifier votre réponse.

## EXERCICE 1

Une classe de 3° est constituée de 25 élèves. Certains sont externes, les autres sont demi-pensionnaires. Le tableau ci-dessous donne la composition de la classe.

	Garçon	Fille	Total
Externe		3	•••
Demi-pensionnaire	9	11	•••
Total			25

- Recopier et compléter le tableau.
- 2. On choisit au hasard un élève de cette classe.
  - a. Quelle est la probabilité pour que cet élève soit une fille?
  - b. Quelle est la probabilité pour que cet élève soit externe?
  - c. Si cet élève est demi-pensionnaire, quelle est la probabilité que ce soit un garçon?