

## Fiche d'exercices : Gestion de données

**Exercice 1 :**

Voici un extrait de tarifs, début 2012, pour l'envoi d'une lettre prioritaire. Pour expédier une lettre recommandée, on paie le timbre auquel s'ajoute le prix de la recommandation.

Masse jusqu'à ...	20g	50g	100g	250g	500g
Tarif (en euros)	0,60	1,00	1,45	2,40	3,25

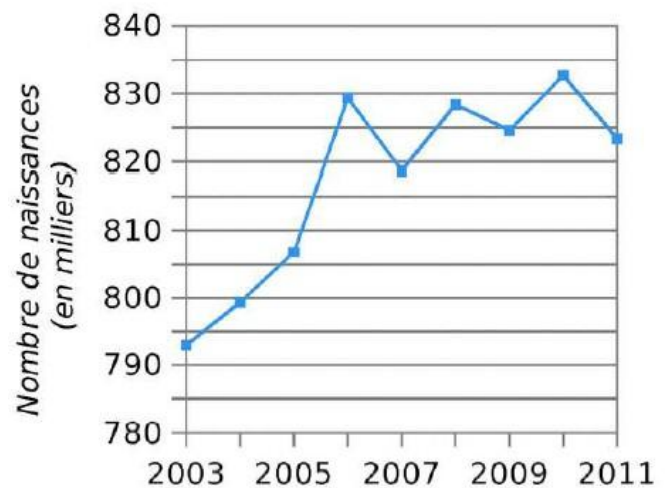
Recommandation	R1	R2	R3
Tarif (en euros)	2,78	3,38	4,28

- Combien coûte l'envoi d'une lettre prioritaire de 25 g? De 51 g? De 499 g?
- Combien coûte l'affranchissement d'une lettre recommandée de 100 g de valeur R2?

**Exercice 2 :**

Ce graphique représente les naissances en France entre 2003 et 2011.

- Durant cette période, en quelle année y-a-t-il eu le plus de naissances en France?
- Que peut-on dire du nombre de naissances entre 2003 et 2006?
- En quelles années y-a-t-il eu plus de 825 000 naissances en France?

**Exercice 3 :**

Un collège compte 240 élèves de 4<sup>ème</sup>. Les élèves sont, soit demi-pensionnaires (D.P.), soit externes. Chacun de ces élèves étudie une 2<sup>nd</sup> langue au choix : anglais, allemand ou espagnol.

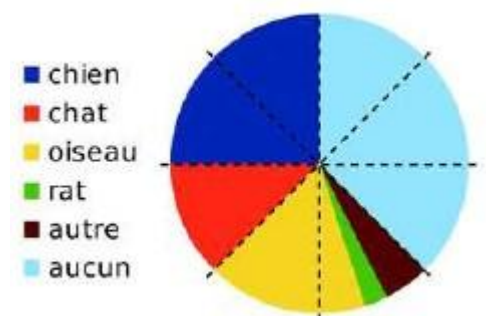
- Compléter le tableau ci-contre
- Combien d'élèves étudient l'anglais en LV2?
- Combien de D.P. ont espagnol en LV2?
- Combien d'externes ont allemand en LV2?
- Combien d'élèves sont externes ?

	Anglais	Allemand	Espagnol	Total
DP				
Externes				
Total				

**Exercice 4 :**

Dans un collège, on a demandé aux 200 élèves de sixième s'ils possédaient un animal de compagnie et si oui, lequel. Voici les résultats de l'enquête.

- Combien d'élèves possèdent un chien?
- Répondre par vrai ou faux.
  - ✓ Les élèves qui ont un rat sont plus nombreux que ceux qui ont un chat.
  - ✓ Un quart des élèves ont un oiseau.
  - ✓ Moins des trois quarts des élèves ont un animal de compagnie.
  - ✓ Les élèves qui ont un chat sont moitié moins nombreux que ceux qui ont un chien.
- 3) Compléter le tableau suivant à l'aide du diagramme circulaire ci-contre.



Animal de compagnie	Chien	Chat	Oiseau	Rat	Autre	Aucun	Total
Nombre d'élèves				5	10		200