

Lecture de tableaux

1 Promenons-nous dans les bois

Dans le bois, j'ai fait le relevé suivant : trois-cent-vingt arbres sont des chênes, cent-vingt arbres sont des hêtres et j'ai compté quarante sapins. Recopie et complète le tableau.

	Chênes	Hêtres	Sapins	Total
Nombre				

2 Regrouper des notes

Voici les notes d'un devoir de mathématiques :

12 ; 10 ; 11 ; 12 ; 14 ; 19 ; 10 ; 15 ; 20 ; 09 ; 18 ; 14 ; 12 ; 11 ; 12 ; 11 ; 11 ; 08 ; 10 ; 14.

Recopie puis complète le tableau.

Nombre d'élèves ayant eu 10 ou moins	
Nombre d'élèves ayant eu entre 11 et 15	
Nombre d'élèves ayant eu 16 ou plus	

3 Devoirs

Les notes obtenues à deux devoirs par cinq élèves sont données dans le tableau ci-dessous.

	Sophia	Pierre	Rachid	Maëli	Kevin
Devoir 1	18	11,5	10	14,5	12
Devoir 2	17,5	12	14	12,5	10

- Quelle est la note de Rachid au devoir 1 ?
- Qui a eu la meilleure note au devoir 2 ?

4 Facture

Voici un extrait d'une facture téléphonique.

	Prix HT en €	TVA en €	Prix TTC en €
Abonnement	29,26	5,73	
Consommation	7,98		9,54

Le montant TTC s'obtient en additionnant la TVA au montant HT.

- Donne un ordre de grandeur du montant total nécessaire pour régler cette facture.
- Recopie et complète le tableau.

5 Horaires

Voici un extrait d'horaires de trains TER.

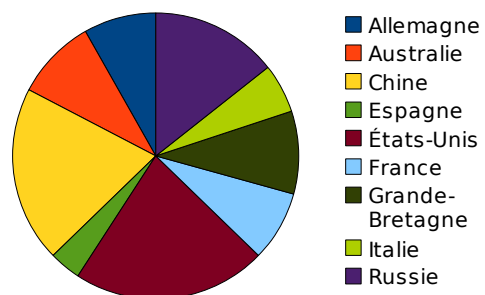
	TER 1	TER 2	TER 3	TER 4	TER 5
Belfort	7.22	8.12	9.10	18.45	20.14
Héricourt	7.32	8.20	9.18		20.23
Montbéliard	7.40	8.27	9.25	18.59	20.30
L'Isle sur le Doubs	7.57	8.41	9.45		20.44
Clerval	8.07	8.50	9.56		20.53
Baume-les-Dames	8.20	9.03	10.09		21.06
Roche-lez-Beaupré		9.22			
Besançon	8.44	9.30	10.32	19.56	21.29

- Que signifient les cases vides du tableau ?
- Malika veut arriver à Besançon avant 10 h. Elle part de Clerval. Quel(s) train(s) peut-elle choisir ?
- Finalement, elle prend le train de 8 h 50. Quelle est la durée du trajet ?
- Sébastien part de Belfort après 18 h pour aller à Besançon. Il décide de prendre le train le plus rapide. Quel train va-t-il choisir ?

Lecture de graphiques

6 Médailles

Le graphique représente la répartition des médailles gagnées aux Jeux Olympiques de Pékin en 2008 par neuf pays.

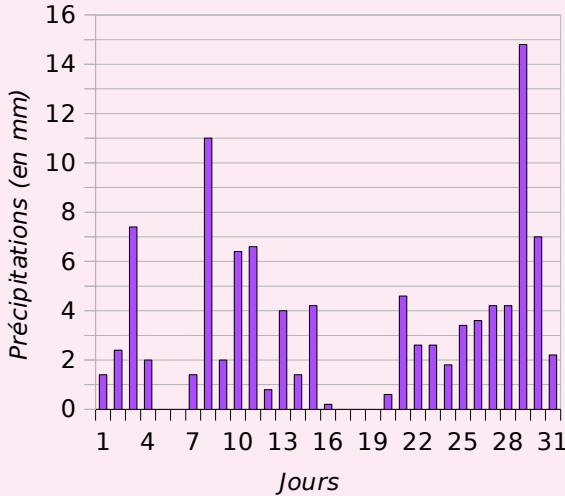


- Parmi les neuf pays, lequel a gagné le moins de médailles ?
- Quels sont les deux pays qui ont gagné le plus de médailles ? Explique ta réponse.



7 Précipitations (source : www.meteo-villes.com)

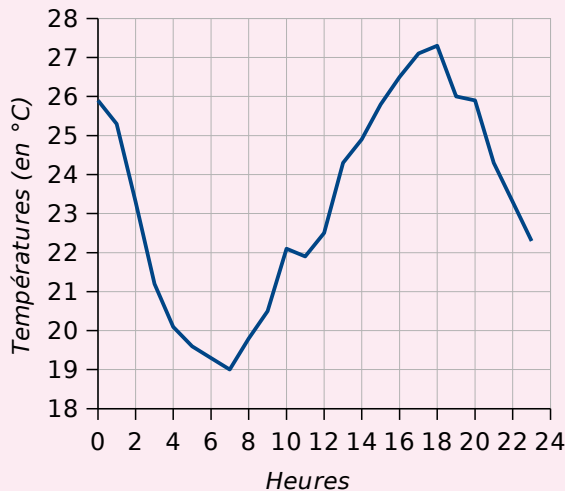
Ce diagramme représente les précipitations à Brest au mois de mars 2008.



- Quelle quantité d'eau en millimètres est tombée le 8 mars ?
- Quels sont les jours du mois sans pluie ?
- Quel jour a-t-il plu le plus ?
- Combien de jours est-il tombé plus de 5 mm de pluie ?
- Combien de jours est-il tombé entre 2 mm et 4 mm de pluie ?

8 Températures (source : www.meteo-villes.com)

Le graphique représente les températures relevées un jour de juillet 2008 à Lyon.



- Quelle température faisait-il à 4 h ?
- Quand dans la journée a-t-il fait 25°C ?
- À quelle période de la journée la température est-elle la plus élevée ? La plus basse ?

Interprétation

9 Langue vivante 2

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

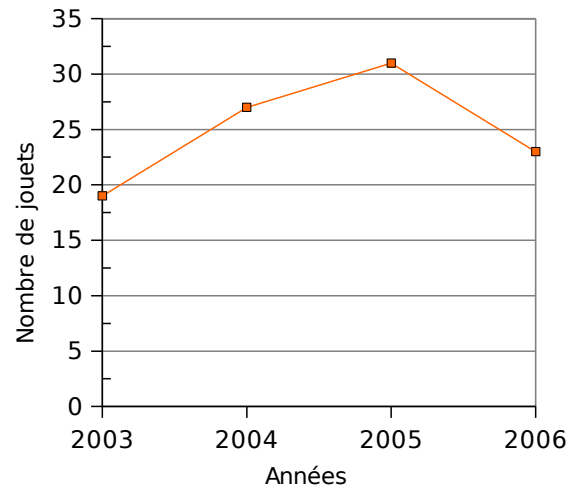
- a. Recopie et complète le tableau.

	Anglais	Allemand	Espagnol	Total
D.P.		40	60	130
Externes				
Total	66	72		

- Combien d'élèves étudient l'anglais en LV2 ?
- Combien d'externes ont allemand en LV2 ?
- Combien d'élèves sont externes ?

10 Une entreprise

Le graphique suivant illustre les ventes (en milliers) d'une fabrique de jouets.



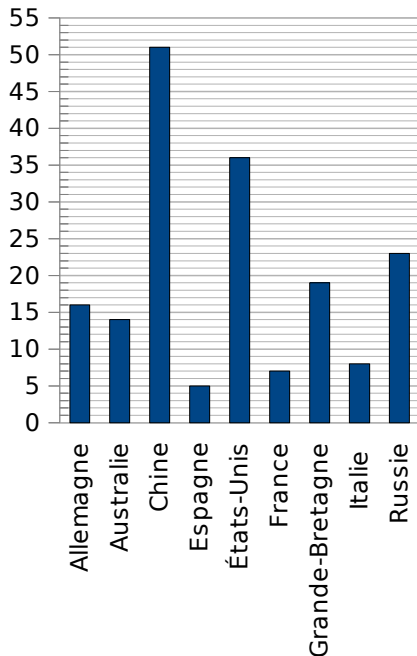
- En quelle année cette entreprise a-t-elle réalisé ses meilleures ventes ?
- Décris l'évolution du nombre de ventes de jouets de 2003 à 2006.
- Recopie et complète le tableau.

Année	2003			
Nombre de jouets		27 000		

- Combien de jouets ont été vendus de 2003 à 2006 ?

11 Médailles d'or

Voici les gains de médailles d'or aux Jeux Olympiques de Pékin en 2008 pour neuf pays.



a. Recopie et, à l'aide du graphique, complète le tableau.

Pays	Nombre de médailles d'or
Allemagne	16
Australie	...
...	...

b. Quel est parmi ces neuf pays celui qui a remporté le plus de médailles d'or ?

12 Timbres

Voici un extrait de tarifs, début 2009, pour l'envoi d'une lettre. Pour expédier une lettre recommandée, on paie le timbre auquel s'ajoute le prix de la recommandation.

Masse jusqu'à	20 g	50 g	100 g	250 g	500 g
Tarif	0,55 €	0,88 €	1,33 €	2,18 €	2,97 €

Valeur d'un recommandé de 20 g	R1	R2	R3
Tarif	3,35 €	3,95 €	4,85 €

a. Quel timbre faut-il mettre sur une lettre ordinaire de 25 g ? De 51 g ? De 499 g ?

b. Combien coûte l'affranchissement d'une lettre recommandée de 20 g de valeur R2 ?

13 Sécurité routière

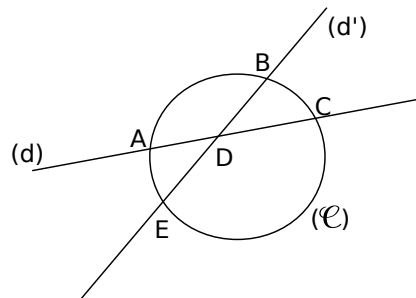
Le tableau ci-dessous (Source : ONISR, fichier des accidents) donne la répartition, par tranche d'âge, du nombre des victimes dans des accidents dus à l'alcool, en 2007.

Tranches d'âge	Nombre de tués
0 - 17 ans	22
18 - 24 ans	228
25 - 44 ans	
45 - 64 ans	172
65 ans et plus	39
Âge inconnu	3

a. Le nombre total de tués dans des accidents dus à l'alcool en 2007 est de 966. Recopie et complète le tableau.

b. Quelle est la tranche d'âge la plus touchée ?

14 En géométrie



a. Recopie et complète le tableau par \in ou \notin .

	Droite (d)	Droite (d')	Cercle (\mathcal{C})
A			
B			
C			
D			
E			

b. Construis une figure correspondant au tableau ci-dessous.

	Cercle (\mathcal{C}_1)	Droite (d)	Cercle (\mathcal{C}_2)
A	\in	\notin	\in
B	\notin	\in	\notin
C	\notin	\notin	\in
D	\in	\in	\in
E	\notin	\in	\notin