

Fais les exercices selon ton score à la p. 171.



1 Voici des données météorologiques recueillies à Shanghai sur une année :

	Température moyenne	Précipitations moyennes
Printemps	20 °C	148 mm
Été	27 °C	137 mm
Automne	19 °C	89 mm
Hiver	5 °C	44 mm

- Quelle est la saison la plus chaude ?
- Quelle est la saison la plus sèche ?
- Quel est l'écart de température maximal ?
- Quelle est la moyenne sur l'année des précipitations ?
- « La température est supérieure à 20 °C la moitié de l'année. » Vrai ou faux ?

2 Voici les gains d'un Super loto® :

	Nombre de gagnants	Gains
5 bons numéros + numéro chance	0	0,00 €
5 bons numéros	4	149 465,60 €
4 bons numéros	1 374	936,40 €
3 bons numéros	62 061	8,90 €
2 bons numéros	842 142	4,70 €

- À ce tirage, 25 % des joueurs ont gagné.
 - Quel est le nombre total de gagnants ?
 - Quel était le nombre de joueurs ?
- Combien de gagnants ont reçu :
 - moins de 10 € ?
 - plus de 500 € ?

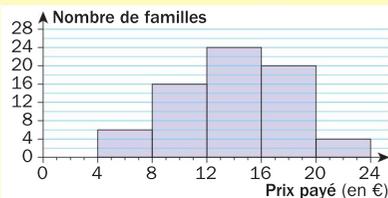
3 Voici la liste des médaillés du 100 m papillon masculin, aux JO de 1980 à 2012 :

- P. Arvidsson, 54,92 s (1980)
- M. Gross, 53,08 s (1984)
- A. Nesty, 53 s (1988)
- P. Morales, 52,32 s (1992)
- D. Pankratov, 52,27 s (1996)
- L. Frolander, 52,00 s (2000)
- M. Phelps, 51,25 s (2004)
- M. Phelps, 50,58 s (2008)
- M. Phelps, 51,21 s (2012)



► Classer ces champions en fonction de leur performance.

4 Une crèche accueille 70 enfants. Le prix payé par les familles pour une journée de crèche varie entre 4 € et 24 € selon le revenu. Le graphique ci-contre représente la répartition du prix payé par les familles.

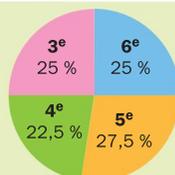


- Quel est le nombre de familles qui paient :
 - moins de 20 € par jour ?
 - plus de 12 € par jour ?
- « La répartition des prix semble équilibrée. » Justifier cette affirmation à l'aide du graphique.

5 Construire une série de 4 notes distinctes (sur 20) dont la moyenne serait :

- égale à 12 ;
- égale à 8.

6 Dans un collège, il y a 220 élèves en classe de 6^e. Le diagramme ci-contre donne la répartition par niveau des élèves de ce collège.



Solutions sur hatier-clic.fr/mC4172

Recueillir, organiser et représenter des données

QUEL EST LE PROBLÈME ?



Voici des données sur le nombre de licences masculines et féminines pour différents sports en 2014.



Open international du Kent, le 23 juin 2012.

Types de sports	Licences masculines	Licences féminines	Total licences
Arts martiaux	490 539	189 010	679 549
Athlétisme	147 168	118 287	265 455
Cyclisme	107 039	11 832	118 871
Gymnastique	59 304	239 575	298 879
Sports collectifs	2 965 543	533 810	3 499 353
Sports combinés	35 962	11 647	47 609
Sports de cibles	502 780	149 979	652 759
Sports de combat	91 351	26 930	118 281
Sports de force	36 996	16 272	53 268
Sports de glace	3 758	22 159	25 917
Sports de glisse	81 005	49 388	130 393
Sports équestres	118 334	570 709	689 043
Sports de raquettes	1 058 322	410 358	1 468 680
Sports nautiques	380 374	282 376	662 750
Total	6 078 475	2 632 332	8 710 807

D'après le ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports.

Quelles questions peut-on se poser ?

