

Solutions des exercices *Je revois* (p. 172)**1**

a. La saison la plus chaude est l'été avec 27 °C.

b. La saison la plus sèche est l'hiver avec 44 mm de précipitations moyennes.

c. $27 - 5 = 22$

L'écart de température maximal est 22 °C.

d. $(148 + 137 + 89 + 44) \div 4 = 418 \div 4$
 $= 104,5$

La moyenne des précipitations sur l'année est 104,5 mm.

e. Faux, nous n'avons pas assez de données pour affirmer cela : des températures ne suffisent pas à conclure.

2

1. a.

$4 + 1\,374 + 62\,061 + 842\,142 = 905\,581$

Le nombre total de gagnants est 905 581.

b. 905 581 gagnants représentent 25 %, soit un quart, des joueurs.

$905\,581 \times 4 = 3\,622\,324$

Le nombre de joueurs était 3 622 324.

2a. $62\,061 + 842\,142 = 904\,203$

904 203 gagnants ont reçu moins de 10 €.

b. $1\,374 + 4 = 1\,378$

1 378 gagnants ont reçu plus de 500 €.

3

$50,58 < 51,21 < 51,25 < 52,00 < 52,27$
 $< 52,32 < 53 < 53,08 < 54,92$

Les trois meilleures performances sont celles de M. Phelps.

Il est suivi de L. Frolander, D. Pankratov, P. Morales, A. Nesty, M. Gross et P. Arvidsson.

4

1. a. $6 + 16 + 24 + 20 = 66$

66 familles paient moins de 20 € par jour.

b. $24 + 20 + 4 = 48$

48 familles paient plus de 12 € par jour.

2. La moyenne des prix est 14 €. Le nombre de familles semble se répartir de manière équilibrée de part et d'autre de la moyenne.

5

a. Par exemple : 10 11 13 14

b. Par exemple : 4 6 10 12

6

Les 220 élèves de 6^e représentent 25 %, soit le quart, des élèves.

$220 \times 4 = 880$

Il y a 880 élèves dans ce collège.

$\frac{27,5}{100} \times 880 = 242$

Il y a 242 élèves de 5^e dans ce collège.

$\frac{22,5}{100} \times 880 = 198$

Il y a 198 élèves de 4^e dans ce collège.

$\frac{25}{100} \times 880 = 220$

Il y a 220 élèves de 3^e dans ce collège.