

# Correction mathématiques (Jeudi 30 avril)

## Lire et exploiter des graphiques (Manuel Maths tout terrain)

### Exercice 1 p.114

Observe le graphique puis complète le tableau :

Sport	Vélo	Course	Basket	Football	Volley	Rugby
Nombre d'élèves	50	32	25	43	20	17

a) Combien d'élèves préfèrent un sport qui se joue avec un ballon ?

**105 élèves préfèrent un sport qui se joue avec un ballon.**

b) Combien d'élèves ont été interrogés en tout ?

**187 élèves ont été interrogés en tout.**

c) Quels sports sont préférés par au moins 25 élèves ?

**Le vélo, la course, le basket et le football sont préférés par au moins 25 élèves.**

**Attention, selon les années d'éditions du manuel de maths, cette question diffère.....**

Si vous avez la question :

c) Quels sports sont préférés par moins de 25 élèves ?

**Ce sont le volley et le rugby.**

d) Combien de filles préfèrent le volley ?

**On ne le sait pas.**

e) On a interrogé 15 nouveaux élèves : 10 préfèrent le football et 5 préfèrent le vélo.

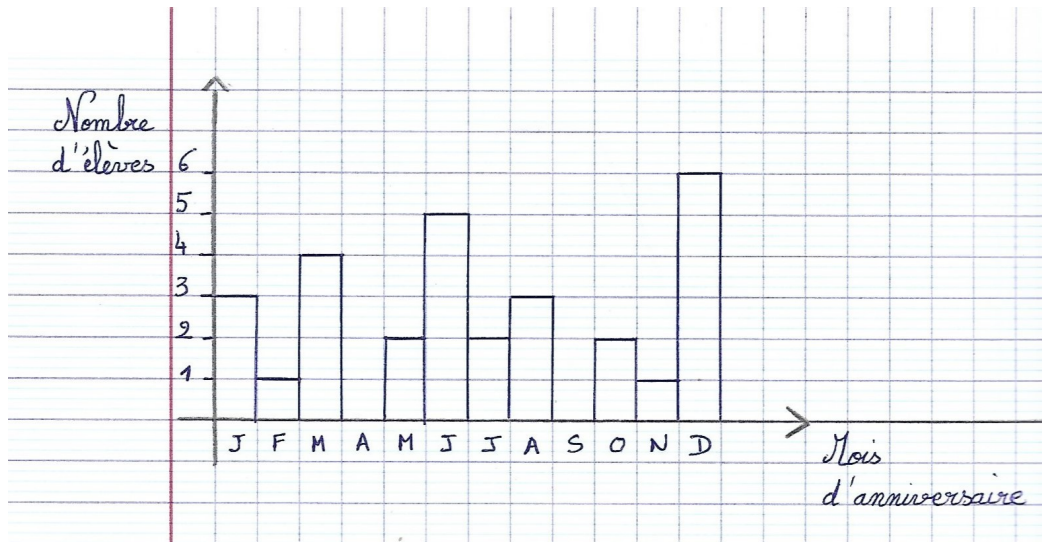
Quel est le sport préféré à l'école en comptant ces nouveaux élèves ?

**Football :  $43 + 10 = 53$**

**Vélo :  $50 + 5 = 55$**

**En comptant ces nouveaux élèves, le sport préféré à l'école est le vélo.**

### Exercice 2 p.115



a) Quel mois y a-t-il le plus d'anniversaires ? **C'est le mois de décembre qui a le plus d'anniversaires.**

b) Quel mois n'y a-t-il aucun anniversaire ? **Au mois d'avril et de septembre, il n'y a aucun anniversaire.**

c) Combien d'élèves ont leur anniversaire pendant les grandes vacances ? **5 élèves ont leur anniversaire pendant les grandes vacances.**

### Exercices p.92/93 : Des aliments pleins d'énergie

a) Range ces aliments de celui qui a le moins de kilocalories à celui qui en a le plus.

**D ; E ; C ; A ; B**

b) Calcule le nombre de kilocalories de chaque assiette.

**Assiette 1 :  $100 + 90 + 34 = 224$  kcal**

**Assiette 2 :  $145 + 145 = 290$  kcal**

**Assiette 3 :  $76 + 76 + 76 = 228$  kcal**

c) Sur quelle assiette y-a-t-il le plus de kilocalories ?

**$290 > 228 > 224$**

**C'est sur l'assiette n° 2 qu'il y a le plus de calories.**

d) Calcule le nombre de kilocalories qu'a avalées Thomas aujourd'hui.

**$475 + 550 + 255 + 520 = 1800$**

**Thomas a avalé 1800 calories aujourd'hui.**

**Est-ce bien entre 1 700 et 2 000 kcal ?**

**Oui, c'est bien entre 1 700 et 2 000 kcal.**

**g) Ecris le menu d'un déjeuner équilibré à partir de ces aliments et de ceux que tu vois dans la page.**

**Il existe plusieurs bonnes réponses.**

**Ton repas doit faire entre 400 kcal et 600 kcal.**

**Voici deux exemples :**

**Du poisson (150 kcal)**

**Du riz (200 kcal)**

**Une poire (60 kcal)**

**Un steak frites (500 kcal)**

**Une salade (20 kcal)**

**Un yaourt (60 kcal)**