

# 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.**

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.

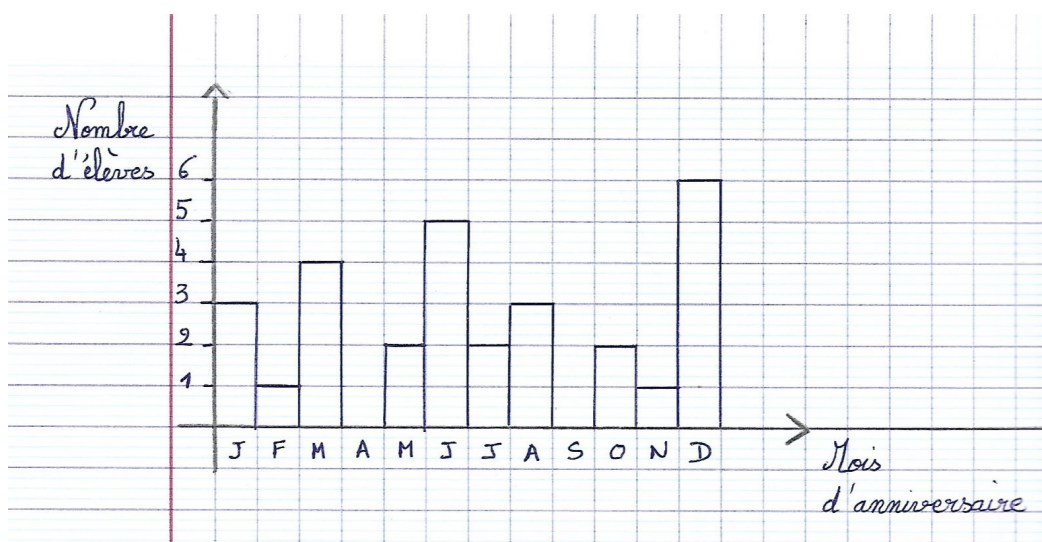
Quel est le sport préféré à l'école en comptant ces nouveaux élèves ?

$$\text{Football : } 43 + 15 = 58$$

$$\text{Vélo : } 50 + 5 = 55$$

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

### 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)