Exercice 1 — Les tarifs de la piscine ●○○

	Enfant	Adulte
1 entrée	3 €	5 €
Carte 10 entrées	25 €	42 €

a. Combien paie une famille de 2 adultes et 3 enfants pour une entrée chacun ?

b. Combien un enfant économise-t-il avec la carte, par rapport à 10 entrées à l'unité ?

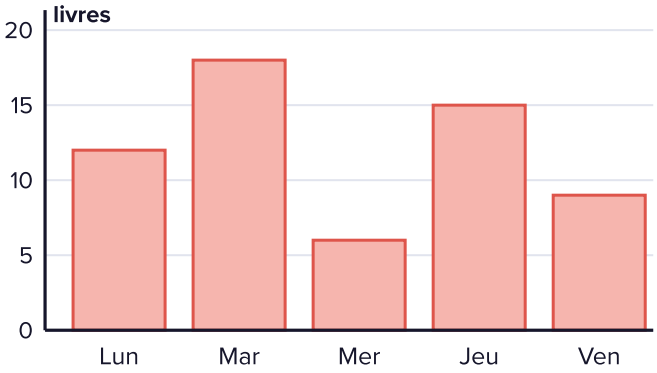
Exercice 2 — Le tableau des sports ●○○

Voici les sports choisis par les élèves de deux classes. Complète les totaux.

	Football	Danse	Judo	Total
6e A	8	10	7	
6e B	12	6	9	
Total				

Exercice 3 Lire un diagramme en barres ●○○

Le diagramme donne le nombre de livres empruntés au CDI chaque jour d'une semaine.



a. Quel jour a-t-on emprunté le plus de livres ? le moins ?

b. Combien de livres ont été empruntés dans la semaine ?

c. Combien de livres de plus le mardi que le mercredi ?

Exercice 4 Construire un diagramme en barres ●●○

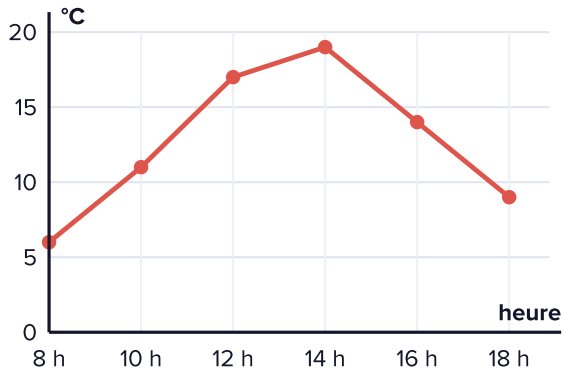
On a demandé aux élèves d'une classe leur animal préféré.

Animal	Chat	Chien	Lapin	Poisson
Nombre d'élèves	9	12	4	3

Construis le diagramme en barres (1 carreau pour 1 élève, par exemple).

Exercice 5 La température de la journée ●●○

Le graphique montre la température relevée dans une ville au cours d'une journée.



a. Quelle température faisait-il à 12 h ?

b. À quelle heure fait-il le plus chaud ? Quelle température ?

c. De combien de degrés la température a-t-elle monté entre 8 h et 14 h ?

Exercice 6 La pousse du haricot ●●○

Maël a mesuré son plant de haricot chaque semaine.

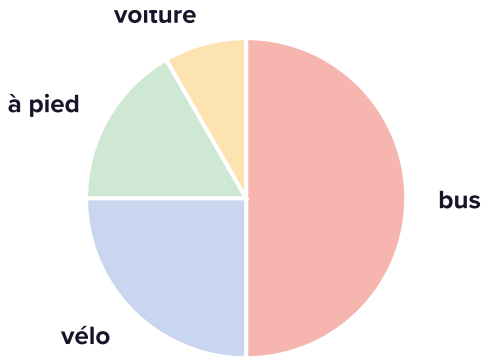
Semaine	0	1	2	3	4	5
Hauteur (cm)	2	4	7	9	12	14

a. Représente ces données par un graphique (semaines en abscisse, hauteur en ordonnée).

b. Entre quelles semaines le plant a-t-il dépassé 10 cm ?

Exercice 7 Lire un diagramme circulaire ●●○

On a demandé à 120 élèves comment ils viennent au collège.



La part « bus » est un demi-disque, la part « vélo » un quart de disque. La part « à pied » mesure $60°$.

Combien d'élèves utilisent chaque moyen de transport ?

Exercice 8 Les horaires du bus ●●○

Gare	7 h 15	8 h 05
Mairie	7 h 28	8 h 18
Collège	7 h 41	8 h 31

a. Combien de temps dure le trajet de la gare au collège ?

b. Léo arrive à l'arrêt Mairie à 8 h. À quelle heure arrivera-t-il au collège ?

Exercice 9 — Les avis des clients ●●○

Voici les notes (en étoiles) laissées par 20 clients d'un restaurant :

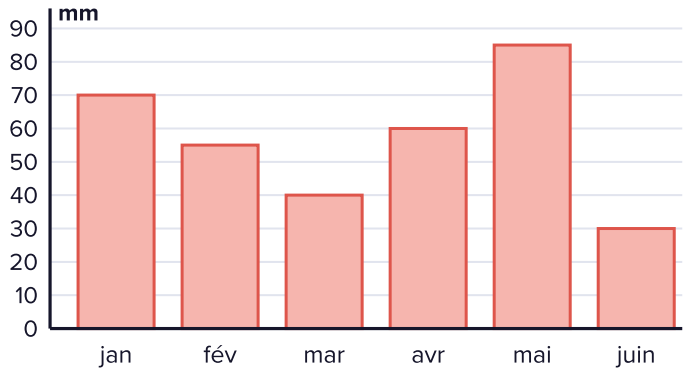
5 4 5 3 5 4 4 2 5 5 3 4 5 1 4 5 4 3 5 4

a. Range ces données dans un tableau (note, nombre de clients).

b. Combien de clients ont donné au moins 4 étoiles ?

Exercice 10 — La pluie du semestre ●●○

Hauteur de pluie tombée chaque mois (en mm).



a. Quel mois a été le plus pluvieux ?

b. Combien de mois ont eu plus de 50 mm de pluie ?

c. Quelle hauteur de pluie est tombée en tout sur les six mois ?

Exercice 11 — Construire un diagramme circulaire ●●●

Un sac contient 40 boules : 4 rouges, 12 bleues, 16 vertes et 8 noires.

a. Le total de 40 boules correspond à $360°$. Calcule l'angle de chaque couleur.

b. Construis le diagramme circulaire.

Exercice 12 — Une sortie au cinéma ●●●

Tarif	Prix
Plein tarif	11 €
Moins de 14 ans	7,50 €
Le mercredi, pour tous	8 €

Une famille de 2 adultes et 3 enfants de moins de 14 ans va au cinéma.

a. Combien paie-t-elle le samedi ?

b. Et le mercredi ? Quel jour vaut-il mieux choisir ?

CAMPUS XYZ

Corrigés

Exercices sur les tableaux et graphiques en 6e

Exercice 1 Les tarifs de la piscine ●○○

a. $2 \times 5 + 3 \times 3 = 10 + 9 = 19$ **€**.

b. 10 entrées : $10 \times 3 = 30$ € ; la carte : 25 €. Économie : 5 **€**.

Exercice 2 Le tableau des sports ●○○

	Football	Danse	Judo	Total
6e A	8	10	7	**25**
6e B	12	6	9	**27**
Total	**20**	**16**	**16**	**52**

On vérifie : $25 + 27 = 52$ et $20 + 16 + 16 = 52$. Les deux totaux doivent être égaux.

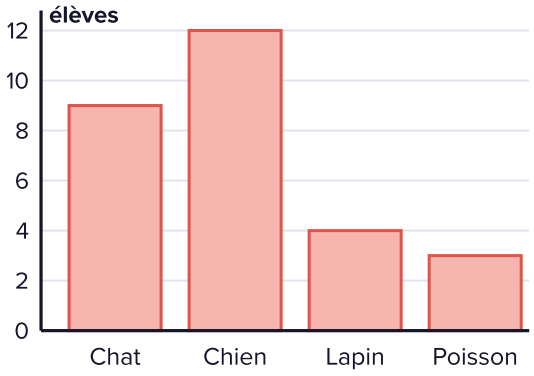
Exercice 3 Lire un diagramme en barres ●○○

a. Le plus : **mardi** (18). Le moins : **mercredi** (6).

b. $12 + 18 + 6 + 15 + 9 = 60$ **livres**.

c. $18 - 6 = 12$ **livres** de plus.

Exercice 4 Construire un diagramme en barres ●●○



On gradue l'axe vertical régulièrement à partir de 0, et toutes les barres ont la même largeur.

Exercice 5 La température de la journée ●●○

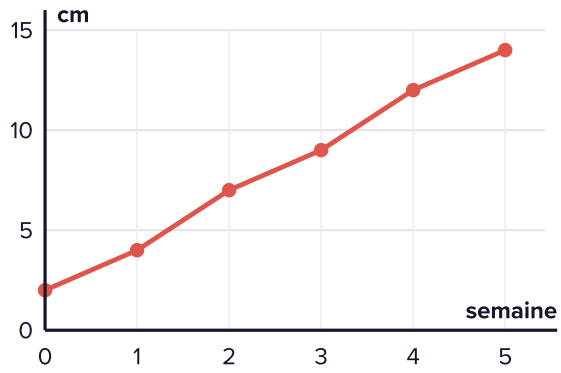
a. 17 °C.

b. À 14 **h**, avec 19 °C.

c. $19 - 6 = 13$ °C.

Exercice 6 La pousse du haricot ●●○

a.



b. Il mesure 9 cm à la semaine 3 et 12 cm à la semaine 4 : il a dépassé 10 cm **entre la semaine 3 et la semaine 4**.

Exercice 7 Lire un diagramme circulaire ●●○

- Bus : la moitié de 120 : 60 **élèves**.
- Vélo : le quart de 120 : 30 **élèves**.
- À pied : $60°$ sur $360°$, c'est $\frac{1}{6}$: $120 \div 6 = 20$ **élèves**.
- Voiture : $120 - 60 - 30 - 20 = 10$ **élèves**.

Exercice 8 Les horaires du bus ●●○

a. De 7 h 15 à 7 h 41 : 26 **min**.

b. Le bus de 7 h 28 est passé ; il prend celui de 8 h 18 et arrive à 8 **h** 31.

Exercice 9 Les avis des clients ●●○

Note	1	2	3	4	5	Total
Nombre de clients	**1**	**1**	**3**	**7**	**8**	20

b. $7 + 8 = 15$ **clients**.

> On barre chaque donnée au fur et à mesure, et on vérifie que le total fait bien 20.

Exercice 10 — La pluie du semestre ●●○

a. **Mai**, avec 85 mm.

b. Janvier (70), février (55), avril (60) et mai (85) : 4 **mois**.

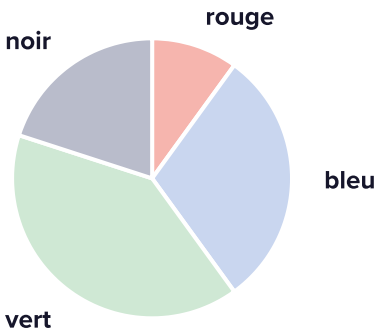
c. $70 + 55 + 40 + 60 + 85 + 30 = 340$ **mm**.

Exercice 11 — Construire un diagramme circulaire ●●●

a. $360 \div 40 = 9$: chaque boule compte pour $9°$.

Couleur	Rouge	Bleu	Vert	Noir	Total
Boules	4	12	16	8	40
Angle	**36°**	**108°**	**144°**	**72°**	360°

b.



Exercice 12 — Une sortie au cinéma ●●●

a. $2 \times 11 + 3 \times 7{,}50 = 22 + 22{,}50 = 44{,}50$ **€**.

b. $5 \times 8 = 40$ **€**. Le **mercredi** est moins cher, de $4{,}50$ €.

LES FICHES MAGIQUES 6E

Révise toute la 6e avec les fiches magiques



- **Des fiches claires et illustrées** : tout le programme de 6e, une notion par page.
- **Des vidéos méthode** accessibles par QR code sur les fiches.
- **Des exercices corrigés** après chaque fiche pour vérifier qu'on a compris.

campusxyz.fr/produit/les-fiches-magiques-6e/