

Organisation et gestion de données : exercices de maths CM2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

20 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Les repas de la cantine



Voici le nombre de repas servis à la cantine une semaine de classe.

Jour	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Repas servis	112	98	120	105

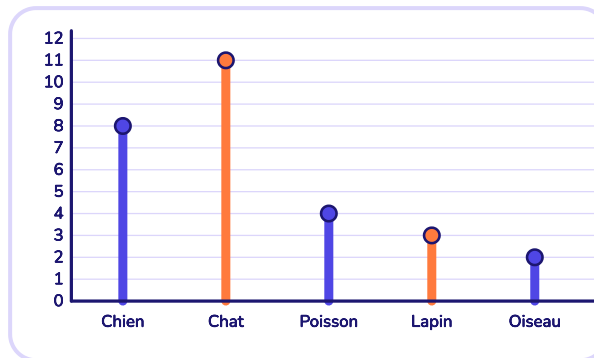
- Quel jour a-t-on servi le plus de repas ?
- Combien de repas a-t-on servis en tout ?
- Quel est l'écart entre le jour le plus chargé et le jour le moins chargé ?

2

Les animaux de la classe



Les élèves d'une classe ont indiqué leur animal de compagnie.



- Combien d'élèves ont un chat ?
- Quel animal est le moins fréquent ?
- Combien d'élèves y a-t-il dans la classe, sachant que chaque élève a un seul animal ?
- Combien y a-t-il de chiens de plus que de poissons ?

3

Vrai ou faux au club de sport



Le tableau donne le nombre d'inscrits dans quatre activités d'un club.

Activité	Football	Judo	Natation	Danse
Inscrits	24	15	18	21

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie.

- Le judo est l'activité qui a le moins d'inscrits.
- Il y a 3 nageurs de moins que de danseurs.
- Il y a deux fois plus de footballeurs que de judokas.
- Il y a plus de 80 inscrits au club.

4 La cueillette du verger



Dans un verger, on a cueilli 90 kg de fruits. Complète le tableau.

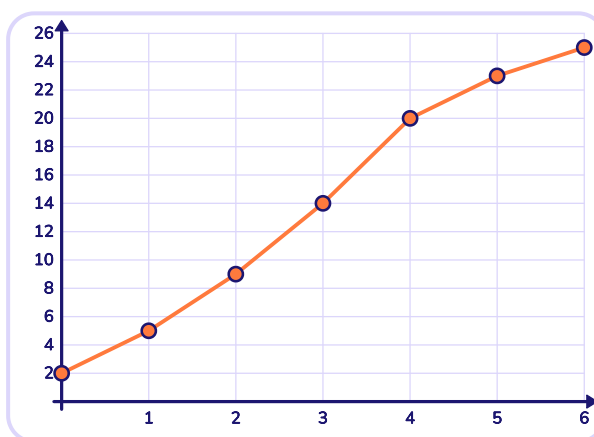
Fruit	Pommes	Poires	Prunes	Total
Masse (kg)	34	27	?	90

Explique comment tu trouves la case vide.

5 La croissance d'une plante



Léo mesure chaque semaine une plante qu'il a semée.



- Quelle est la hauteur de la plante à la semaine 3 ?
- À quelle semaine atteint-elle 20 cm ?
- De combien a-t-elle grandi entre la semaine 3 et la semaine 4 ?
- Pendant quelle semaine a-t-elle le moins grandi ?

6 Dépouiller des notes



Voici les notes sur 5 obtenues par dix élèves à une dictée : 3 ; 5 ; 4 ; 3 ; 2 ; 5 ; 3 ; 4 ; 3 ; 5.

- Range ces notes dans un tableau avec les effectifs.
- Vérifie que l'effectif total est 10.
- Quelle est la note la plus fréquente ?

7

Filles, garçons, cantine

Dans une école, on classe les élèves selon leur sexe et leur mode de repas.

	Demi-pension	Externes	Total
Filles	31	12	?
Garçons	28	14	?
Total	?	?	?

Complète toutes les cases vides et vérifie le total en bas à droite de deux façons.

8

Les couleurs de vélos

Dans un parking à vélos, on a compté : 12 bleus, 8 rouges, 6 verts et 14 noirs.

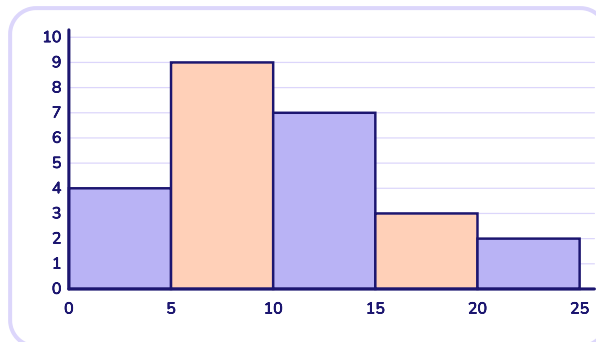
- Construis un diagramme en bâtons. Choisis une échelle et justifie ton choix.
- Quelle hauteur a chaque bâton avec l'échelle « 1 cm pour 2 vélos » ?

9

Le trajet vers l'école



On a demandé à 25 élèves la durée de leur trajet vers l'école.



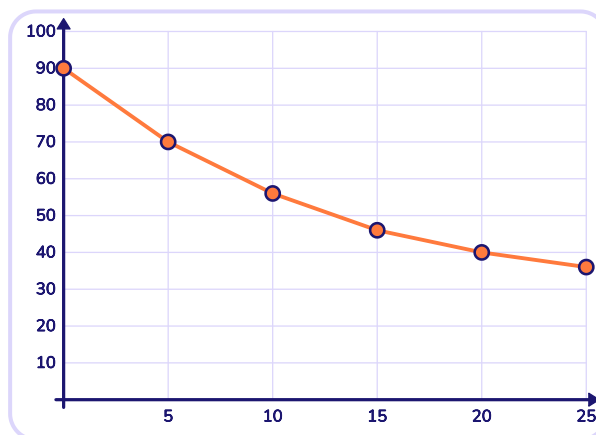
- Quelle est la classe la plus nombreuse ?
- Combien d'élèves mettent moins de 10 minutes ?
- Combien d'élèves mettent 15 minutes ou plus ?
- Vérifie que l'effectif total est 25.

10

Un thé qui refroidit



Mina prépare un thé et relève sa température toutes les 5 minutes.



- Quelle est la température après 10 minutes ?
- De combien de degrés a-t-elle baissé pendant les 5 premières minutes ?
- Entre quels instants la baisse est-elle la plus forte ?
- Que peux-tu dire de la baisse au fil du temps ?

11

La collecte de bouchons

Quatre classes ont ramassé 500 bouchons au total.

Classe	CM2 A	CM2 B	CM1	CE2	Total
Bouchons	135	?	120	95	500

- a) Combien de bouchons la classe de CM2 B a-t-elle ramassés ?
- b) Combien en a-t-elle ramassé de plus que la classe de CE2 ?

12

Les petits traits de la graduation

Sur un diagramme en bâtons, l'axe vertical a de gros traits tous les 20 (0, 20, 40, 60) et 4 petits traits entre deux gros traits. Un premier bâton s'arrête au 3ème petit trait après le gros trait 40. Un second bâton s'arrête au 2ème petit trait après le gros trait 20.

- a) Combien vaut un petit intervalle ?
- b) Quelles sont les valeurs des deux bâtons ?
- c) Quel est l'écart entre les deux bâtons ?

13

Les livres de la bibliothèque



Complète le tableau des livres empruntés pendant trois mois.

	Romans	BD	Documentaires	Total
Janvier	42	35	?	100
Février	38	?	27	95
Mars	?	41	19	110
Total	?	?	?	?

Vérifie que le total général est le même en additionnant les lignes ou les colonnes.

14

Les tailles de la classe



Voici les tailles, en cm, de vingt élèves : 128 ; 131 ; 134 ; 137 ; 139 ; 141 ; 142 ; 133 ; 136 ; 138 ; 140 ; 144 ; 129 ; 135 ; 143 ; 132 ; 138 ; 141 ; 137 ; 130.

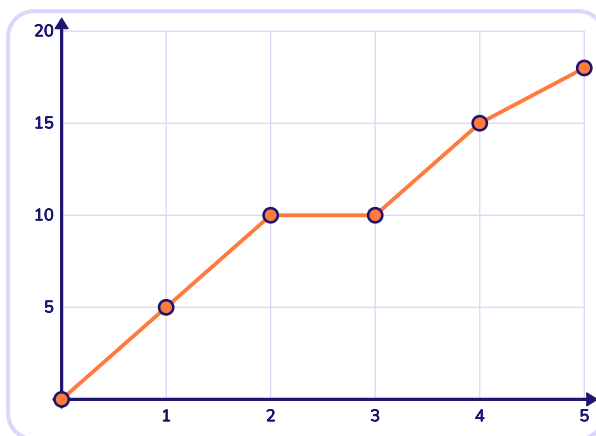
- Range ces tailles dans les classes $[125 ; 130[$, $[130 ; 135[$, $[135 ; 140[$ et $[140 ; 145[$.
- Construis l'histogramme correspondant.

15

Une randonnée avec une pause



Un groupe part en randonnée à 9 h. Le graphique donne la distance parcourue depuis le départ.



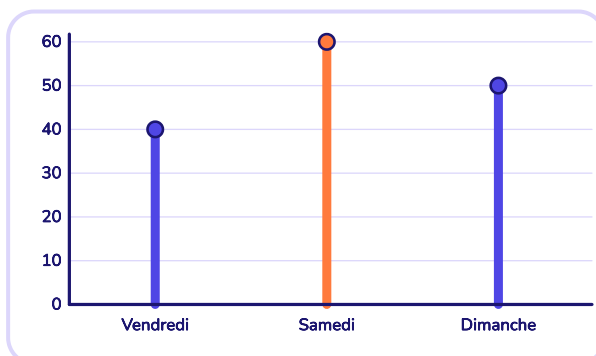
- Quelle distance a-t-il parcourue après 4 heures ?
- Pendant combien de temps le groupe s'est-il arrêté ? Comment le voit-on ?
- Combien de temps a-t-il réellement marché ?
- Quelle distance a-t-il parcourue pendant la dernière heure ?

16

La kermesse de l'école



À la kermesse, on a vendu des crêpes pendant trois jours. Une crêpe coûte 2 €.



- Combien de crêpes ont été vendues en tout ?
- Quelle somme a rapporté la vente du samedi ?
- Combien de crêpes de plus a-t-on vendues le samedi que le vendredi ?
- Quelle est la recette totale ?

17 Le poids des cartables



On a pesé les cartables de 28 élèves. Le tableau donne les effectifs par classe de masse en kg.

Masse	[2 ; 3[	[3 ; 4[	[4 ; 5[	[5 ; 6[	[6 ; 7[
Effectif	2	6	9	7	4

- Vérifie que le total est 28.
- Construis l'histogramme.
- Combien de cartables pèsent moins de 5 kg ? Combien pèsent 5 kg ou plus ?

18 Le sondage des activités



On a interrogé 60 élèves sur leur activité du mercredi : 12 font de la musique, 18 du théâtre, 15 du dessin, et les autres du sport.

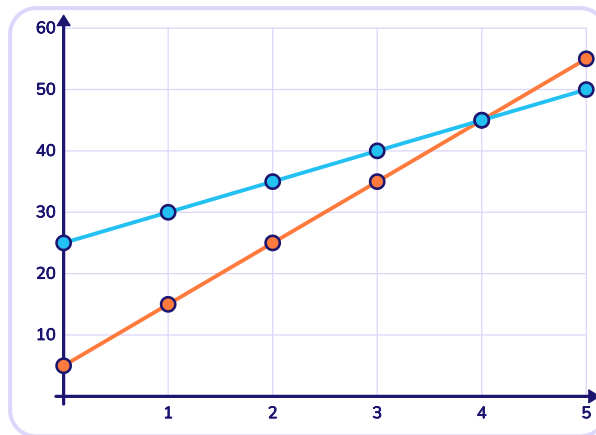
- Combien d'élèves font du sport ?
- Quelle fraction des élèves fait de la musique ? Donne-la sous forme simplifiée.
- Quelles activités rassemblent chacune exactement un quart des élèves ?
- Le théâtre rassemble-t-il plus d'élèves que la musique et le dessin réunis ?

19

Deux économies



Zoé (en orange) et Hugo (en bleu) mettent de l'argent de côté chaque semaine. Le graphique montre leurs économies en euros.



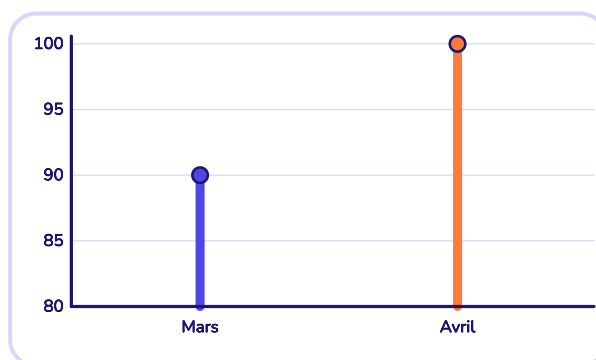
- Combien ont-ils au départ ?
- Qui a le plus d'argent à la semaine 2 ?
- À quelle semaine ont-ils la même somme ? Laquelle ?
- Combien chacun met-il de côté chaque semaine ?

20

Un graphique trompeur



Un commerçant affiche ce diagramme en disant : « Mes ventes ont doublé entre mars et avril ! » Il a vendu 90 objets en mars et 100 en avril.



- Que remarques-tu sur la graduation de l'axe vertical ?
- Le bâton d'avril paraît deux fois plus haut que celui de mars. Pourquoi ?
- Les ventes ont-elles vraiment doublé ? Calcule l'augmentation réelle.

Le livre d'exercices corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 128 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

Exercices corrigés de maths

Organisation et gestion de données :
exercices corrigés de maths CM2

Cours de maths

Organisation et gestion de données :
cours de maths CM2

QCM de maths

Organisation et gestion de données :
QCM de maths CM2

Exercices corrigés de maths

Longueurs, masses, durées et
contenances : exercices corrigés de
maths CM2

✓ **Exercices corrigés de maths**

Périmètres, aires et volumes : exercices corrigés de maths CM2

■ **Cours de maths**

Longueurs, masses, durées et contenances : cours de maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage