



Période 3 | Unité 7

CE2 pour aller PLUS LOIN

- 1** Adrien achète un gâteau pour 12 personnes à 32 € et une brioche à 14 €.
Combien le gâteau coûte-t-il de plus que la brioche ?
- 2** Lors de la course *Les 100 km de Vavite*, Sam est arrivé 1 437^e et Liam 629^e.
De combien de places Sam est-il derrière Liam ?
- 3** Nahila cherche un nouveau vélo pour son 3^e enfant. Dans la première boutique, il coûte 232 € : c'est 57 € de moins que dans la seconde boutique.
Dans quelle boutique le vélo est-il moins cher ?
- 4** Karine est apicultrice et vend des pots de miel. L'an passé, elle en avait vendu 2 364. Cette année, elle en a vendu 136 de plus.
Trouve le nombre de pots de miel que Karine a vendu cette année.
- 5** Patrick a collé 369 cartes dans son album, avec 9 cartes par page. Il a rempli 2 pages de plus que Loris.
Calcule le nombre de cartes de Loris.



Période 3 | Unité 8

CE2 pour aller PLUS LOIN

- 1** Au jeu de l'oie, Martin est arrivé sur la case 48. Rachel a reculé et se trouve désormais 3 cases derrière Martin.
Sur quelle case se trouve Rachel ?
- 2** Fanny a 14 ans. Son père a 56 ans.
Combien de fois est-il plus âgé que Fanny ?
- 3** Zackary a une collection de 37 fèves. Ses amis Tim et Sloan en ont le triple à eux deux.
Combien de fèves ont Tim et Sloan ?
- 4** Pendant une randonnée, Flora a marché 3 600 m. Gabriel, qui a 3 ans, s'est arrêté au bout de 900 m avec son père car il était fatigué.
Combien Gabriel a-t-il marché de fois moins que Flora ?
- 5** Miranda a terminé son tour du monde à la voile en 101 jours. Elle a sillonné les mers pendant 45 000 km. Le dernier en course a pour l'instant parcouru 15 fois moins de km.
Quelle distance a parcouru le dernier concurrent lors de l'arrivée de Miranda ?



Période 3 | Unité 9

CE2 pour aller PLUS LOIN

- 1** Le prix d'un voyage en Martinique est de 1 389 € par personne pour 10 jours. Une promotion propose un voyage à moitié prix pour une quatrième personne.
Quel prix vont payer 4 vacanciers ?
- 2** Gaspard achète 3 sachets de 5 beignets à 12 € le sachet. Il paie avec un billet de 50 €. Le boulanger lui rend 10 €.
Est-ce exact ?
- 3** Pour relier Lille à Nice, le train parcourt 201 km jusqu'à Paris puis 391 km jusqu'à Lyon, 278 km jusqu'à Marseille et enfin 160 km jusqu'à Nice ! C'est 44 fois moins qu'un tour du monde !
Quelle est la distance d'un tour du monde ?
- 4** Léo observe les oiseaux migrateurs qui font escale près de chez lui. Hier, il y avait 78 oies, 24 grues et 30 cigognes. Ce matin, ils étaient 3 fois moins nombreux.
Combien d'oiseaux sont repartis ?
- 5** 5 cousins comparent leur taille : Saël mesure 12 cm de moins que Vadim qui est le plus grand. Mathias, avec 129 cm, est le plus petit : il mesure 13 cm de moins que Maxime. Avec ses 136 cm, Déwa dépasse Saël de 2 cm.
Peux-tu donner la taille des 5 cousins ?

29

Dino et Lucie ont inventé un jeu de cartes.
À la fin de la partie, voici les cartes de Dino.
Il compte ses points en additionnant les
nombres sur les cartes. Le roi vaut 50 points.
En tout, il a gagné 241 points.

Trouve la valeur du valet et de la dame,
sachant que, dans ce jeu, 2 valets valent
une dame.

**30**

Gare ces 6 voitures côté à côté,
de sorte que :

- la rouge touche la violette ;
- la violette touche la rose ;
- ni la orange, ni la jaune ne touchent la rouge ;
- la rose soit tout à gauche ;
- la orange touche la verte.





1



Joachim fait pousser des courgettes et des tomates. Il va semer 5 bacs comme celui-ci.

Combien de trous doit-il préparer dans son jardin pour tout replanter ?

2

Hélène plante des lignes de 40 pieds chacune. Elle prépare 4 lignes de haricots, 5 lignes de petits pois et 3 lignes de carottes.

Combien de pieds va-t-elle planter en tout ?

3

Lors de la récolte, Rama a pesé 40 kg de pommes rouges, 45 kg de pommes reinettes, et 3 fois plus de pommes golden que les rouges. Elle prépare des caisses de 5 kg pour les vendre.

Combien de caisses peut-elle préparer ?

4

Papy récolte ses pommes de terre. Il en a 7 kg de moins que sa cousine Jeanne qui en a 34 kg ! L'année dernière, il en avait cultivé le double.

Combien de kilogrammes de pommes de terre a cultivé Papy l'année dernière ?

5

Écris un problème pour lequel il faudra utiliser les calculs suivants pour sa résolution :

$$5 + 4 = 9$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$72 \text{ partagé en } 3 = 24$$



1



Voici le compteur du vélo de Bruno. Fabien a pédalé 13 km de plus que Bruno. Leur ami Régis a parcouru 2 fois moins que Fabien.

Quelle distance totale ont parcouru les 3 amis ?

2

425 cyclistes ont payé chacun 8 € à l'inscription d'une course. Les organisateurs ont versé 3 € par coureur à une association humanitaire. Ils ont aussi dépensé 750 € pour les lots.

Quelle somme reste-t-il aux organisateurs ?

3

Marcel passe une commande de matériel pour sa boutique de vélo : 12 maillots à 35 € pièce et 3 vélos électriques à 1 500 € chacun.

Quel est le montant total de sa commande ?

4

Chaque dimanche, Krystel fait une boucle d'une distance de 27 km. En janvier, elle a fait 8 boucles. Elle a roulé 2 fois moins de kilomètres en février, mais a parcouru 189 km en mars.

Combien de kilomètres a-t-elle parcourus durant ces 3 mois ?

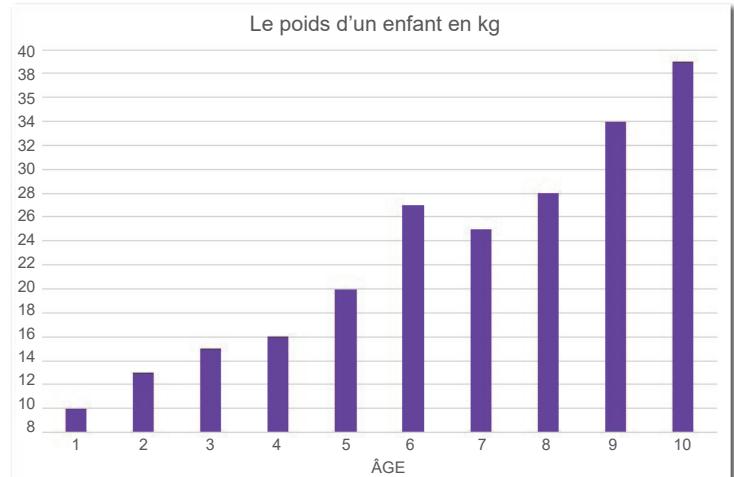
5



Invente deux questions pour cet énoncé :

Pour l'anniversaire de Chris, ses amis ont récolté une cagnotte de 1 800 €. Ils achètent un magnifique vélo qui coûte 1 750 €.

Le vendeur leur fait une remise de 75 €.

**1**

Voici l'évolution du poids d'un enfant de 1 à 10 ans.

Combien pesait cet enfant à 3 ans ?

2

À la naissance, cet enfant pesait 3 kg.

Quel poids a-t-il pris en 10 ans ?

3

Le papa de cet enfant est trois fois plus lourd que lui à l'âge de 6 ans.

Combien pèse le papa ?

4

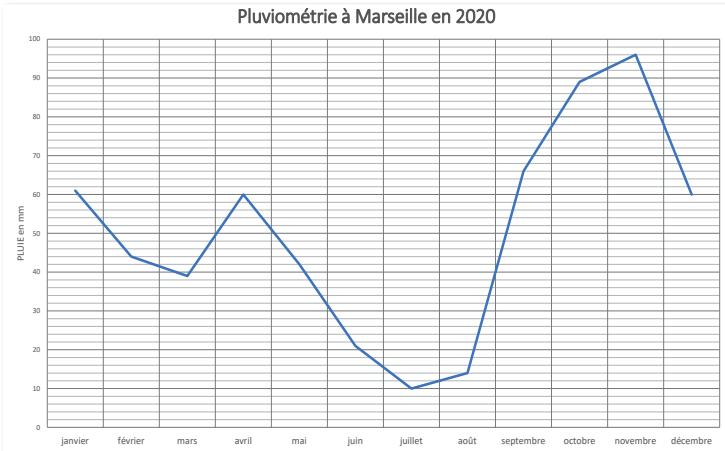
À 9 ans, sa sœur pesait 32 kg. À 10 ans, elle pesait 38 kg.

Qui a pris le plus de poids entre 9 et 10 ans ?

5

Écris la question du problème et trouve la réponse :

Marion est 2 fois plus légère que cet enfant à l'âge de 9 ans.

**1**

Voici les quantités de pluie en millimètres tombées à Marseille en 2020.

Quelle quantité de pluie est tombée pendant le mois le plus sec ?

2

Calcule l'écart de précipitations entre le mois le plus sec et le mois le plus arrosé.

3

En avril 2019, il est tombé 13 mm de moins qu'en avril 2020.

Quelle hauteur de pluie est tombée en avril 2019 ?

4

En tout, est-il tombé plus de pluie pendant les 3 premiers mois de l'année (de janvier à mars) ou pendant les 3 mois suivants (d'avril à juin) ? Justifie ta réponse.

5

Le problème a été mélangé. Remets l'énoncé dans l'ordre :

Quelle quantité | En février 2021, il est tombé | qu'en février 2019. | de pluie est tombée en février 2021 ? | 24 mm de plus

