

Énoncés problèmes – En route pour le calcul mental CE2

1. Les tables d'addition (1)

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Carmen a un chat depuis 7 mois. Quand elle l'a adopté, il avait 4 mois.

Quel âge le chat a-t-il à présent ?

À présent, le chat a 11 mois.

• Jour 2 – Défi chronométré

Louis nourrit son hamster. Il lui donne 4 grammes de granulés le matin, et 4 grammes en fin d'après-midi.

Quelle masse de granulés Louis donne-t-il à son hamster chaque jour ?

Chaque jour, Louis donne 8 grammes de granulés à son hamster.

• Jour 3 – Défi chronométré

Dans la famille de Lola, on se relaie pour sortir le chien. Son père fait une promenade de 4 km le matin, Lola et son frère en font une de 2 km en début de soirée.

Quelle distance le chien parcourt-il au total dans la journée ?

Au total, le chien parcourt 6 km dans la journée.

• Jour 4 – Bilan

Dans la véranda de sa maison, Ulysse possède une perruche qui a maintenant 7 ans. Le vétérinaire lui a expliqué qu'elle pouvait vivre encore 5 ans.

D'après le vétérinaire, jusqu'à quel âge la perruche pourra-t-elle vivre ?

La perruche pourra vivre jusqu'à 12 ans.

2. Les doubles (1)

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Quand Abdel a eu son cochon d'Inde, celui-ci mesurait 11 cm. Il a doublé de taille.

Quelle est la taille du cochon d'Inde d'Abdel à présent ?

Le cochon d'Inde d'Abdel mesure 22 cm.

• Jour 2 – Défi chronométré

Jusqu'à présent, Chloé donnait 17 g de granulés à son lapin chaque jour. On vient de lui en offrir un deuxième, elle devra donc donner le double de nourriture chaque jour.

Quelle masse de granulés Chloé doit-t-elle donner à ses lapins chaque jour ?

Chloé doit donner 34 g de granulés à ses lapins chaque jour.

• Jour 3 – Défi chronométré

Quand il était plus jeune, le labrador de Lola pesait 15 kg. Maintenant qu'il est adulte, sa masse a doublé.

Quelle est la masse du chien de Lola ?

Le chien de Lola a une masse de 30 kg.

• Jour 4 – Bilan

Hier, le chat de Carmen est sorti de la maison à 8 reprises. Aujourd'hui, il a doublé son nombre de sorties.

Combien de fois le chat de Carmen est-il sorti aujourd'hui ?

Aujourd'hui, le chat de Carmen est sorti 16 fois de la maison.

3. Ajouter un nombre inférieur à 9

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Il y a un an, la perruche d'Ulysse pesait 37 g. Depuis, elle a pris 7 g.

Quelle est la masse de la perruche d'Ulysse à présent ?

La perruche d'Ulysse pèse à présent 44 g.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Le mois dernier, les poules de Louis ont pondu 16 œufs. Ce mois-ci, elles en ont pondu 8 de plus.

Combien d'œufs les poules de Louis ont-elles pondus ce mois-ci ?

Ce mois-ci, les poules de Louis ont pondu 24 œufs.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

L'oncle d'Abdel possède un très grand bassin dans lequel vivent 16 poissons. Il prévoit d'en ajouter 6.

Combien de poissons vivront alors dans le bassin ?

22 poissons vivront dans le bassin.

• **Jour 4 – Bilan**

Le deuxième lapin de Chloé mesure 18 cm. Le premier est plus grand de 8 cm.

Quelle est la taille du premier lapin de Chloé ?

Le premier lapin de Chloé mesure 26 cm.

4. Les tables de multiplication (1)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Depuis 4 jours, Lola s'occupe des chats de ses voisins en vacances. Pour que les chats ne s'ennuient pas, elle va les voir 3 fois par jour.

Combien de fois Lola est-elle allée voir les chats jusqu'à présent ?

Jusqu'à présent, Lola est allée voir les chats 12 fois.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Carmen a un poisson rouge. Elle doit lui donner 4 granulés par jour.

Combien de granulés Carmen donne-t-elle au poisson en 7 jours ?

Carmen donne 28 granulés au poisson en 7 jours.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Les parents de Louis ont acheté 4 poules à 2 reprises pour les installer dans le poulailler du jardin.

Combien de poules le poulailler de Louis compte-t-il ?

Le poulailler de Louis compte 8 poules.

• **Jour 4 – Bilan**

Ulysse confie son chiot à ses cousins pendant 3 jours. Chaque jour, celui-ci mange 3 doses de croquettes.

Combien de doses de croquettes Ulysse doit-il donner à ses cousins ?

Ulysse doit donner 9 doses de croquettes à ses cousins.

5. Les tables de soustraction

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Chloé rend visite à sa cousine. Celle-ci lui montre ses deux hamsters : le premier mesure 12 cm, et le deuxième 4 cm de moins.

Quelle est la taille du deuxième hamster ?

Le deuxième hamster mesure 8 cm.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Le cochon d'Inde d'Abdel a 11 mois. Quand il est arrivé chez lui, il avait 2 mois.

Depuis combien de temps le cochon d'Inde est-il chez Abdel ?

Le cochon d'Inde est chez Abdel depuis 9 mois.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

L'oncle de Lola avait 12 canaris dans sa volière. Il en a donné 6 à un de ses amis.

Combien l'oncle de Lola a-t-il de canaris maintenant ?

L'oncle de Lola a maintenant 6 canaris.

• **Jour 4 – Bilan**

Le poisson rouge de Carmen mesure 9 cm. Il y a 3 mois, il mesurait 4 cm.

De combien de cm le poisson rouge de Carmen a-t-il grandi ?

Le poisson rouge de Carmen a grandi de 5 cm.

6. Soustraire un nombre inférieur à 9

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Sur les 25 œufs pondus par ses poules, Louis en offre 6 à sa voisine.

Combien d'œufs reste-t-il à Louis ?

Il reste 19 œufs à Louis.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Le chien d'Ulysse pèse actuellement 22 kg. La dernière fois qu'il l'a pesé, il faisait 4 kg de moins.

Combien pesait le chien d'Ulysse lors de la précédente pesée ?

Lors de la précédente pesée, le chien d'Ulysse pesait 18 kg.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Les 22 poissons de l'oncle d'Abdel sont tous rouges, sauf 5 qui sont jaunes.

Parmi les poissons de l'oncle d'Abdel, combien sont rouges ?

L'oncle d'Abdel a 17 poissons rouges.

• **Jour 4 – Bilan**

Les deux lapins de Chloé ont à présent 23 mois. Leur dernière visite chez le vétérinaire remonte à 6 mois.

Quel âge les lapins avaient-ils lors de leur dernière visite chez le vétérinaire ?

Lors de leur dernière visite chez le vétérinaire, les lapins avaient 17 mois.

7. Les tables d'addition (2)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Carmen accompagne son père au marché. Elle a choisi pour l'instant 4 oranges, mais elle doit en acheter 8 en tout.

Combien d'oranges Carmen doit-elle encore acheter ?

Carmen doit encore acheter 4 oranges.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Ulysse veut acheter des viennoiseries à la boulangerie. La vendeuse lui demande 10 € mais Ulysse n'a que 7 €.

Quelle somme d'argent manque-t-il à Ulysse pour acheter ses viennoiseries ?

Il manque 3 € à Ulysse.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Au supermarché, le père de Lola lui demande de prendre 12 gâteaux pour le dessert. Pour l'instant, elle en a mis 8 dans le chariot.

Combien de gâteaux Lola doit-elle encore prendre ?

Lola doit encore prendre 4 gâteaux.

• **Jour 4 – Bilan**

Chez le primeur, Louis doit acheter 9 carottes. Son sac en contient 7 pour l'instant.

Combien de carottes Louis doit-il ajouter dans son sac ?

Louis doit ajouter 2 carottes.

8. Ajouter des dizaines ou des centaines

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Chloé a besoin de farine pour faire un gâteau. Elle met dans le chariot un paquet de 750 g et un autre de 500 g.

Quelle masse de farine Chloé a-t-elle mise dans le chariot ?

Chloé a mis 1 250 g de farine dans le chariot.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Abdel dépense l'argent qu'il a reçu pour son anniversaire : il achète 5 livres pour 63 € et un jeu vidéo à 50 €.

Combien Abdel a-t-il dépensé au total ?

Au total, Adel a dépensé 113 €

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Lola et ses parents marchent 874 m pour aller chez le boucher, puis 600 m de plus pour arriver chez le primeur.

Quelle distance Lola et ses parents parcourent-ils ?

Lola et ses parents parcourent 1 474 m.

• **Jour 4 – Bilan**

Dans son sac à provisions, Carmen met une boîte de taboulé de 625 g et un sachet de 500 g d'épinards.

Quelle masse totale Carmen porte-t-elle ?

Au total, Carmen porte 1 125 g.

9. Les moitiés (1)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Au magasin de jouets, le père d'Abdel lui achète un paquet de 24 billes. Abdel doit en donner la moitié à sa sœur.

Combien de billes Abdel va-t-il donner à sa sœur ?

Abdel va donner 12 billes à sa sœur.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Au supermarché, Ulysse choisit un paquet de biscuits à 6 €. Il en trouve finalement un deuxième, à la moitié de ce prix.

Combien coûte le deuxième paquet de biscuits ?

Le paquet de biscuits coûte 3 €.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Louis et ses parents sont restés 26 minutes à la librairie. Louis a passé la moitié de ce temps au rayon des bandes dessinées.

Combien de temps Louis a-t-il passé au rayon des bandes dessinées ?

Louis a passé 13 minutes au rayon des bandes dessinées.

• **Jour 4 – Bilan**

Chez la fleuriste, Chloé voit un bouquet à 24 €, mais elle en choisit finalement un à la moitié de ce prix.

Quel est le prix du bouquet choisi par Chloé ?

Le prix du bouquet est de 12 €.

10. Soustraire des dizaines ou des centaines

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Au supermarché, Lola pèse les poireaux qu'elle vient de choisir. Elle trouve 1 150 g. Sa mère lui avait demandé d'en prendre 300 g de moins.

Quelle masse de poireaux Lola devait-elle prendre ?

Lola devait prendre 850 g de poireaux.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

À la caisse de la boulangerie, Louis constate qu'il a pris pour 655 centimes de bonbons. Comme il n'a pas assez de monnaie, il repose une sucette à 70 centimes.

Combien Louis doit-il payer à présent ?

À présent, Louis doit payer 585 centimes.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Carmen doit s'acheter un survêtement et des baskets. Quand elle arrive à la caisse, grâce aux promotions faites par le magasin, la facture de 115 € est baissée de 40 €.

Quel est finalement le prix des achats de Carmen ?

Le prix des achats de Carmen est finalement de 75 €.

• Jour 4 – Bilan

En faisant les courses avec sa tante, Ulysse a pris une boîte de biscuits de 535 g. Sur le chemin du retour, il a déjà mangé 80 g de biscuits.

Quelle masse de biscuits reste-t-il dans la boîte ?

Dans la boîte, il reste 455 g de biscuits.

11. Ajouter 9, 19

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

À la Poste, Louis demande un lot de 24 timbres. Après réflexion, il en veut 9 de plus.

Combien de timbres Louis achète-t-il ?

Louis achète 33 timbres.

• Jour 2 – Défi chronométré

Chloé veut s'acheter des bonbons. Elle trouve 115 centimes dans son porte-monnaie, et 19 centimes au fond d'un tiroir.

Quelle somme Chloé peut-elle dépenser pour acheter des bonbons ?

Chloé peut dépenser 134 centimes pour acheter des bonbons.

• Jour 3 – Défi chronométré

Chez le primeur, Abdel et son père achètent des fruits pour la semaine. Ils prennent 13 pommes et 9 oranges.

Combien de fruits Abdel et son père achètent-ils en tout ?

Abdel et son père achètent 22 fruits en tout.

• Jour 4 – Bilan

Avec l'aide de sa mère, Carmen achète des produits sur Internet. Elle choisit une boîte de feutres à 16 € et un paquet de tampons colorés à 19 €.

Combien Carmen dépense-t-elle pour ses achats ?

Carmen dépense 35 € pour ses achats.

12. Les tables de multiplication (2)

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Pour ses goûters de la semaine prochaine, Ulysse ajoute 5 paquets de 8 biscuits dans le chariot du supermarché.

Combien de biscuits cela représente-t-il ?

Cela représente 40 biscuits.

• Jour 2 – Défi chronométré

Pour avoir chaud cet hiver, Lola commande 4 tee-shirts à manches longues à 8 €.

Combien les parents de Lola paient-ils en tout ?

Les parents de Lola paient 32 € en tout.

• Jour 3 – Défi chronométré

Abdel est chargé d'acheter un bouquet de fleurs à sa tante. Il choisit un bouquet de 8 narcisses. Chaque fleur dans le bouquet coûte 3 €.

Combien Abdel paie-t-il pour le bouquet de fleurs ?

Abdel paie 24 € pour le bouquet de fleurs.

• Jour 4 – Bilan

Après les courses, Chloé aide son père à sortir les sacs de la voiture. Au total, elle sort 7 sacs de 3 kg.

Quelle masse Chloé a-t-elle portée en tout ?

En tout, Chloé a porté 21 kg.

13. Soustraire 9, 19

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Hier, Carmen et sa tante se sont promenées en raquettes pendant 57 minutes. Aujourd'hui, la sortie a duré 19 minutes de moins.

Pendant combien de temps se sont-elles promenées aujourd'hui ?

Aujourd'hui, Carmen et sa tante se sont promenées 38 minutes.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Louis et ses parents partent en vacances à la montagne. Sur un trajet total de 196 km, ils n'ont plus que 19 km à faire avant d'arriver.

Quelle distance Louis et ses parents ont-ils déjà parcourue ?

Louis et ses parents ont déjà parcouru 177 km.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Le père de Lola lui loue des skis pour une journée. Comme elle a moins de 12 ans, la location est 9 € moins chère que le prix normal, qui est de 26 €.

Combien la location des skis de Lola coûte-t-elle ?

La location des skis de Lola coûte 17 €.

• **Jour 4 – Bilan**

Dans le chalet d'Ulysse, il fait 22°C. Quand il est arrivé la veille, la température était plus basse de 9°C.

Quelle était la température dans le chalet la veille ?

La veille, il faisait 13°C dans le chalet.

14. Multiplier par 10, par 100

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Chloé et ses sœurs ont acheté 10 portions de 150 g de raclette.

Quelle masse de fromage Chloé et ses sœurs ont-elles achetée en tout ?

En tout, Chloé et ses sœurs ont acheté 1 500 g de fromage.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Pour se rendre jusqu'à la boîte aux lettres, Carmen a fait 100 petits pas à cause du verglas. Un petit pas de Carmen mesure 36 cm.

Quelle distance Carmen a-t-elle parcourue jusqu'à la boîte aux lettres ?

Carmen a parcouru 3 600 cm jusqu'à la boîte aux lettres.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Abdel et sa famille ont visité une grotte. Pour descendre jusqu'au fond, ils ont descendu 100 marches. Chaque marche mesure 18 cm.

À quelle profondeur Abdel et sa famille sont-ils descendus ?

Abdel et sa famille sont descendus à 1 800 cm.

• **Jour 4 – Bilan**

Lola a fait une petite séance de course à pied de 10 minutes. Son frère a calculé que Lola a parcouru 116 m par minute.

Quelle distance Lola a-t-elle parcourue au total ?

Au total, Lola a parcouru 1 160 m.

15. Ajouter deux nombres inférieurs à 100

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Hier, Abdel et sa sœur ont visité une étable. Il a compté 48 vaches et 16 veaux.

Combien y a-t-il d'animaux en tout dans l'étable ?

Il y a 64 animaux dans l'étable.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

La semaine dernière, Chloé a mesuré l'épaisseur de la neige devant son chalet : elle était de 27 cm. Cette semaine, il est tombé 19 cm de neige.

Quelle est l'épaisseur de la neige à présent ?

L'épaisseur de la neige est de 46 cm à présent.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Hier, Ulysse et ses parents ont fait une randonnée de 18 km. Aujourd'hui, ils prévoient de marcher 16 km.

Au total, quelle distance Ulysse et ses parents auront-ils parcourue ?

Ulysse et ses parents auront parcouru 34 km au total.

• **Jour 4 – Bilan**

Louis et ses parents se rendent dans une ferme. Ils achètent 27 € de fromage, et 18 € de miel.

Au total, combien Louis et ses parents ont-ils dépensé ?

Louis et ses parents ont dépensé 45 € au total.

16. Les doubles (2)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Aujourd'hui, Lola a skié pendant 75 minutes. Hier, elle avait passé le double de ce temps sur les pistes.

Combien de temps Lola avait-elle skié hier ?

Hier, Lola avait skié pendant 150 minutes.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Carmen fait de l'accrobranche avec sa famille. Elle a passé pour l'instant 20 obstacles, il lui en reste le double à franchir.

Combien d'obstacles Carmen doit-elle encore franchir ?

Carmen doit encore franchir 40 obstacles.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Louis assiste à une course de VTT. Il a pour l'instant assisté à 25 descentes et verra encore passer le double de ce nombre de cyclistes.

Combien de cyclistes Louis verra-t-il encore passer ?

Louis verra encore passer 50 cyclistes.

• **Jour 4 – Bilan**

Abdel fait du tir à l'arc. Il tire actuellement à 200 décimètres de la cible. Dans quelques années, il pourra se placer au double de cette distance.

À quelle distance de la cible Abdel pourra-t-il se placer dans quelques années ?

Dans quelques années, Abdel pourra se placer à 400 décimètres de la cible.

17. Multiplier des dizaines

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Pour la raclette de ce soir, Ulysse dispose sur une assiette les 8 paquets de 90 grammes de fromage.

Quelle masse de fromage Ulysse dispose-t-il sur l'assiette ?

Ulysse dispose 720 g de fromage sur l'assiette.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Pour monter au sommet de la montagne, Chloé a gravi 5 escaliers de 40 marches.

Combien de marches Chloé a-t-elle montées en tout ?

Chloé a monté 200 marches en tout.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

La grande sœur de Lola fait son baptême de parapente. Son père donne au moniteur 4 billets de 20 €.

Combien le baptême de parapente coûte-t-il ?

Le baptême de parapente coûte 80 €.

• **Jour 4 – Bilan**

Carmen et son oncle participent à une course d'orientation. En moyenne, ils mettent 3 minutes pour trouver une balise. Il y a 20 balises à trouver.

En combien de temps vont-ils trouver toutes les balises ?

Ils vont trouver toutes les balises en 60 minutes.

18. Soustraire un nombre à un autre

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Louis fait un baptême de chiens de traineau qui dure 45 minutes. Cela fait 16 minutes que l'activité a commencé.
Combien de temps l'activité va-t-elle encore durer ?

L'activité va encore durer 29 minutes.

• Jour 2 – Défi chronométré

Abdel et sa sœur font de la luge. Sur 36 descentes, Abdel a remonté la luge 14 fois.
Combien de fois la sœur d'Abdel a-t-elle remonté la luge ?

La sœur d'Abdel a remonté la luge 22 fois.

• Jour 3 – Défi chronométré

Chloé aide son oncle berger à rentrer les brebis. Le troupeau comporte 44 bêtes. Il y en a déjà 29 dans la bergerie.
Combien de brebis Chloé doit-elle encore faire rentrer ?

Chloé doit encore faire rentrer 15 brebis.

• Jour 4 – Bilan

Ulysse a ramené 65 bonbons de la montagne. Il en a déjà mangé 27.
Combien de bonbons Ulysse peut-il encore manger ?

Ulysse peut encore manger 38 bonbons.

19. Multiplier par 2

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Carmen est chargée d'installer les tuteurs pour faire pousser des tomates dans le potager de l'école. Elle doit planter 12 tuteurs dans chacune des 2 rangées.
Combien de tuteurs Carmen va-t-elle planter ?

Carmen va planter 24 tuteurs.

• Jour 2 – Défi chronométré

Lola doit préparer des morceaux de corde pour délimiter les plantations dans le jardin de l'école. Elle a coupé deux morceaux de corde de 28 dm.
Quelle est la longueur totale de corde dont Lola dispose ?

Lola dispose de 56 dm de corde.

• Jour 3 – Défi chronométré

D'après les recherches de Louis, on peut récolter au moins 2 concombres par pied. Sa classe a planté 32 pieds de concombres.
Combien de concombres la classe de Louis pourra-t-elle récolter au minimum ?

La classe de Louis pourra récolter 64 concombres au minimum.

• Jour 4 – Bilan

Abdel arrose les plantations de la classe. Il a versé jusqu'à présent le contenu de 2 arrosoirs. Chaque arrosoir contient 23 dL d'eau.
Combien de dL d'eau Abdel a-t-il versés ?

Abdel a versé 46 dL d'eau.

20. Ajouter 9, 19, 29, 39

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Pour préparer le potager de la classe, Chloé retourne la terre sur une rangée. Elle a fait 172 cm et il lui reste encore à faire 19 cm.
Quelle est la longueur de la rangée sur laquelle travaille Chloé ?

La longueur totale de la rangée est 191 cm.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Pour repotter la plante verte de la classe, Ulysse verse d'abord 148 cL de terreau, puis il en ajoute 39 cL.

Combien de centilitres de terreau Ulysse verse-t-il au total ?

Au total, Ulysse verse 187 cL de terreau.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Carmen dit que le mois dernier, 44 légumes ont été récoltés dans l'école. Ce mois-ci, il y en a 9 de plus.

Combien de légumes a-t-on récoltés dans l'école ce mois-ci ?

Ce mois-ci, on a récolté 53 légumes dans l'école.

• **Jour 4 – Bilan**

Ce matin, Abdel s'est occupé du jardin de la classe pendant 14 minutes, avant de laisser sa place à un camarade qui a jardiné 29 minutes.

Au total, pendant combien de temps les élèves ont-ils jardiné ?

Au total, les élèves ont jardiné pendant 43 minutes.

21. Les tables de multiplication (3)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Dans le potager de la classe, Ulysse vient de récolter le même nombre de haricots verts sur 3 pieds différents. En tout, il en a cueilli 18.

Combien y avait-il de haricots sur chaque pied ?

Il y avait 6 haricots sur chaque pied.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Pendant la récréation, Louis constate que les élèves de l'école remplissent 32 fois les arrosoirs. Ils ont versé le même nombre d'arrosoirs sur chacune des 8 parcelles.

Combien d'arrosoirs ont été versés sur chaque parcelle ?

4 arrosoirs ont été versés sur chaque parcelle.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Lola vient de semer 36 graines de radis, réparties sur 4 rangées.

Combien de graines Lola a-t-elle semées par rangée ?

Lola a semé 9 graines par rangée.

• **Jour 4 – Bilan**

Chloé aimerait que sa classe plante 30 bulbes de tulipe, répartis sur les 5 rangées de fleurs.

Combien de bulbes faudrait-il mettre par rangée ?

Il faudrait mettre 6 bulbes par rangée.

22. Soustraire 9, 19, 29, 39

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Abdel installe une mangeoire à oiseaux près du jardin de sa classe, avec 193 g de graines à l'intérieur. Quelques jours plus tard, la masse de graines a diminué de 39 g.

Quelle masse de graines reste-t-il dans la mangeoire ?

Il reste 154 g de graines.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Carmen et les élèves de sa classe réalisent des expériences sur la germination des graines. Ils ont mis 54 pots à la lumière, et 19 de moins dans le noir.

Combien de pots ont été installés dans le noir ?

35 pots ont été installés dans le noir.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

La jardinerie de la ville a offert à la classe de Lola un râteau d'une valeur de 45 €, et un plantoir qui coûte 9 € de moins.

Quel est le prix du plantoir ?

Le prix du plantoir est de 36 €.

• **Jour 4 – Bilan**

Pour ne pas piétiner les plantations, l'école a acheté 83 dalles. Ulysse a compté que 39 dalles ont été installées pour l'instant.

Combien de dalles n'ont pas encore été installées ?

44 dalles n'ont pas encore été installées.

23. Multiplier par 4

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Louis doit remplir chacune des 4 jardinières de la classe avec 14 litres de terre.

De combien de litres de terre Louis a-t-il besoin ?

Louis a besoin de 56 litres de terre.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Pour délimiter les différents emplacements du potager, le maître de la classe de Lola a amené 4 planchettes de 46 cm de long.

Si on les met bout à bout, quelle est la longueur totale des planchettes ?

Les planchettes ont une longueur totale de 184 cm.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

D'après les calculs de Carmen, l'école avait récolté seulement 13 tomates l'an dernier. Cette année, la récolte est 4 fois plus importante.

Combien de tomates l'école a-t-elle récoltées cette année ?

Cette année, l'école a récolté 52 tomates.

• **Jour 4 – Bilan**

Abdel constate que, ce mois-ci, on a récolté 21 légumes dans chacun des 4 potagers de l'école.

Combien de légumes a-t-on récoltés en tout ?

En tout, on a récolté 84 légumes.

24. Les moitiés (2)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Le directeur a installé un tuyau de 50 m avec un enrouleur. Quand Lola arrose le potager de la classe, elle n'a besoin de le dérouler que sur la moitié de sa longueur.

Quelle longueur de tuyau Lola déroule-t-elle ?

Lola déroule 25 m de tuyau.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Ulysse vient de retourner une rangée de terre de 1200 mm. La moitié de cette longueur servira à planter des salades.

Sur quelle longueur les salades seront-elles plantées ?

Les salades seront plantées sur 600 mm.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Louis compte le nombre de fleurs qui ont été plantées devant l'école : sur les 60 fleurs, la moitié sont des tulipes.

Combien a-t-on planté de tulipes devant l'école ?

On a planté 30 tulipes devant l'école.

• **Jour 4 – Bilan**

Avec ses camarades, Chloé a fait une soupe en utilisant la moitié des 50 légumes qu'ils ont récoltés.

Combien de légumes ont-ils mis dans la soupe ?

Ils ont mis 25 légumes dans la soupe.

25. Ajouter 8, 18, 28, 38

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

La classe de Carmen fait une sortie de fin d'année : les 24 élèves et les 8 accompagnateurs prennent un petit train pour visiter une ville.

Combien la maitresse a-t-elle acheté de billets ?

La maitresse a acheté 32 billets.

• Jour 2 – Défi chronométré

La classe d'Abdel visite un château fort situé à 46 km de l'école, puis un jardin botanique 18 km plus loin.

Quelle distance sépare le jardin de l'école ?

La distance qui sépare le jardin de l'école est de 64 km.

• Jour 3 – Défi chronométré

Pour le goûter de la sortie de classe, Ulysse a apporté une bouteille d'eau de 75 cL, et une brique de jus de pomme de 28 cL.

Combien de centilitres de boissons Ulysse a-t-il apportés ?

Ulysse a apporté 103 cL de boissons.

• Jour 4 – Bilan

Les 27 élèves de la classe de Chloé visitent un musée dans lequel il y a déjà 38 élèves venant d'une autre école.

Combien y a-t-il d'élèves au total dans le musée ?

Il y a 65 élèves au total dans le musée.

26. Multiplier par 8

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Avec sa classe, Louis visite une maison vieille de 51 ans. Ils verront ensuite un château 8 fois plus âgé que la maison.

Quel est l'âge du château que la classe de Louis visitera ?

Le château que la classe de Louis visitera a 408 ans.

• Jour 2 – Défi chronométré

Pour garder des images de la sortie, la maitresse de Lola a apporté un appareil photo. Chacun des 23 élèves a pris 8 photos.

Au total, combien de photos ont été prises ?

Au total, 184 photos ont été prises.

• Jour 3 – Défi chronométré

La classe d'Abdel visite une ferme pédagogique. Il y a en tout 42 enfants, la ferme peut en accueillir 8 fois plus.

Combien d'enfants la ferme peut-elle accueillir en même temps ?

La ferme peut accueillir 336 enfants.

• Jour 4 – Bilan

Depuis qu'ils sont descendus du car, Carmen et sa classe ont marché 53 m. Ils doivent encore parcourir 8 fois cette distance pour arriver au centre où ils vont passer la journée.

Quelle distance Carmen doit-elle encore parcourir ?

Carmen doit encore parcourir 424 m.

27. Les tables de multiplication (4)

• Jour 1 – Entraînement à l'écrit

Durant la visite d'un musée, Chloé et sa classe ont passé 7 minutes dans la « Salle des statues ». Les enfants sont restés 6 fois plus longtemps dans la « Salle des peintures ».

Combien de temps sont-ils restés dans la « Salle des peintures » ?

Ils sont restés 42 minutes dans la « Salle des peintures ».

• Jour 2 – Défi chronométré

En sortie pour la journée, Ulysse a apporté en tout 15 dL d'eau, répartis dans 3 bouteilles.

Quel volume d'eau y a-t-il dans chaque bouteille ?

Il y a 5 dL d'eau dans chaque bouteille.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Pour un jeu de piste dans un parc, Louis et les camarades de son groupe doivent trouver 15 cailloux magiques. Le groupe comprend 5 enfants, chacun doit trouver le même nombre de cailloux.

Combien de cailloux chaque enfant doit-il trouver ?

Chaque enfant doit trouver 3 cailloux.

• **Jour 4 – Bilan**

Lola et sa classe visitent un chantier de fouille. Sur la zone fouillée, il y a un quadrillage composé de 4 rangées de 4 carrés.

Combien de carrés y a-t-il sur la zone fouillée ?

Il y a 16 carrés sur la zone fouillée.

28. Multiplier par un nombre à deux chiffres (1)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Lors d'une sortie avec sa classe, Ulysse remarque que le parking compte 6 cars de 42 places.

Combien cela représente-t-il de passagers en tout ?

Cela représente 252 passagers en tout.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Lors de la visite d'un château avec sa classe, Abdel a fait 4 ateliers de 18 minutes.

En tout, combien de temps Abdel a-t-il passé en atelier ?

Abdel a passé 72 minutes en atelier en tout.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Pour célébrer le dernier pique-nique de l'année, le maître de Carmen distribue 3 bonbons à chacun des 24 élèves présents ce jour-là.

Combien de bonbons le maître distribue-t-il ?

Le maître distribue 72 bonbons.

• **Jour 4 – Bilan**

Pendant la visite de l'opéra municipal avec sa classe, Chloé a entendu 8 extraits musicaux. Chacun durait 45 secondes.

Quelle a été la durée totale d'écoute des morceaux de musique ?

La durée totale d'écoute des morceaux de musique a été de 360 secondes.

29. Les tables de multiplication (5)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Pour atteindre le sommet du donjon du château qu'elle visite avec sa classe, Lola doit monter 5 escaliers. Il y a en tout 45 marches.

Combien de marches y a-t-il par escalier ?

Il y a 9 marches par escalier.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

Louis pique-nique avec sa classe. Il a apporté 2 bouteilles de 7 dL d'eau.

Combien de décilitres d'eau Louis a-t-il apportés ?

Louis a apporté 14 dL d'eau.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Avec ses camarades, Ulysse visite une ferme. Dans la journée, ils font 4 fois le chemin entre l'étable et la ferme, qui sont éloignées de 5 hm.

Quelle distance Ulysse et ses camarades ont-ils parcourue ?

Ulysse et ses camarades ont parcouru 20 hm.

• **Jour 4 – Bilan**

Carmen visite avec sa classe un château qui comprend 4 bâtiments. La rénovation de chacun des bâtiments a duré 4 ans.

Pendant combien de temps le château a-t-il été en rénovation ?

Le château a été en rénovation pendant 16 ans.

30. Multiplier par un nombre à deux chiffres (2)

• **Jour 1 – Entraînement à l'écrit**

Abdel se rend au théâtre avec sa classe. La salle est composée de 4 espaces de 52 sièges.

Combien la salle compte-t-elle de sièges en tout ?

En tout, la salle compte 208 sièges.

• **Jour 2 – Défi chronométré**

En fin d'année, 3 randonnées de 85 km sont organisées par l'école de Chloé.

Quelle distance totale Chloé et ses camarades parcourent-ils ?

Chloé et ses camarades parcourent 255 km.

• **Jour 3 – Défi chronométré**

Deux classes, dont celle de Louis, vont visiter un zoo. En tout, il y a 52 visiteurs et le prix de l'entrée est fixé à 7 €.

Combien la visite coûte-t-elle au total ?

La visite coûte 364 € au total.

• **Jour 4 – Bilan**

Les 26 élèves de la classe de Lola ont chacun écrit un texte de 8 lignes pour raconter la sortie de fin d'année.

Au total, combien de lignes les élèves ont-ils écrites ?

Au total, les élèves ont écrit 208 lignes.