

PROBLEMES DE MATHS A SAVOIR RESOUDRE EN CP

NIVEAU DIFFICILE

Conseils :

L'élève doit être accompagné d'un adulte pour effectuer ces exercices.

L'élève doit répondre à la question demandée en faisant une phrase et en reprenant les mots de la question (ce qui évite les fautes d'orthographe).

Il doit écrire une opération.

Il peut faire un dessin ou un schéma pour illustrer le problème.

Aidez-vous de votre bande numérique en avançant ou reculant le doigt sur les nombres.

Vous pouvez ensuite me montrer le travail fait.

Vous pouvez choisir de résoudre les problèmes dans le désordre.

Travaillez bien, réfléchissez bien, prenez votre temps pour comprendre chaque histoire.

Vous pouvez choisir par exemple de faire deux problèmes chaque jour.

1. Dans un train, il y a 25 passagers dans le premier wagon, 32 passagers dans le deuxième wagon et 13 dans le troisième wagon.

Combien y-a-t-il de passagers au total dans ce train ?

2. Dans mes poches, j'ai 27 billes. J'en ai 11 dans ma poche de gauche.

Combien en ai-je dans ma poche de droite ?

3. Léa a 53 euros dans son porte-monnaie. Elle achète un livre à 7 euros.

Combien lui reste-t-il ?

4. Léa a 53 euros dans son porte-monnaie. Elle achète un livre à 48 euros.

Combien lui reste-t-il ?

5. Léa joue au jeu de l'Oie. Elle est sur la case 53 et doit reculer de 7 cases.

Sur quelle case va-t-elle poser son pion ?

6. Il y avait 36 oiseaux dans l'arbre. Il n'en reste plus que 21.

Combien d'oiseaux se sont envolés ?

7. Dans la boîte, il y avait des bonbons. J'en ai mangé 6 et il en reste encore 21.

Combien y avait-il de bonbons dans la boîte avant que j'en mange ?

8. Il y avait 37 enfants dans un bus. Au premier arrêt, 12 enfants sont descendus. Au deuxième arrêt, 7 enfants sont montés. Combien y a-t-il d'enfants dans le bus maintenant ?

9. Dans la bibliothèque de la classe, il y a 63 livres. Le professeur en apporte 25 de plus. Les élèves en empruntent 15. Combien y a-t-il de livres dans la bibliothèque de la classe ?

10. Dans la bibliothèque de la classe, il y a 84 livres. Il y a 35 albums, 21 bandes dessinées. Les autres sont des livres documentaires. Combien y-a-t-il de livres documentaires ?

11. 3 enfants se partagent 18 images. Combien d'images aura chaque enfant ?

12. Il y a 24 élèves dans la classe. Pour participer à des rencontres sportives, le professeur constitue des équipes de 4 élèves. Combien y-aura-t-il d'équipes ?

13. À la patinoire, l'entraîneur prépare 30 patins pour les enfants de son club de hockey. Combien y-a-t-il d'enfants dans le club ?

14. Paul apporte 3 paquets de biscuits. Il y a 7 biscuits dans chaque paquet. Combien y-a-t-il de biscuits en tout ?

15. Un lundi, la plante mesure 3 cm. Le lundi suivant, elle mesure 12 cm. De quelle longueur a-t-elle grandi ?

16. Il avait 28 euros, il a dépensé 12 euros. Combien lui reste-t-il ?

17. Il avait 28 euros. Il a acheté un livre à 12 euros et une trousse à 5 euros. Combien lui reste-t-il ?

18. Il a 28 euros, il voudrait acheter un très bel album qui vaut 35 euros. Combien lui manque-t-il ?

19. Avec 20 cm de ficelle, combien de morceaux de 5 cm puis-je faire ?

20. Une puce fait des sauts de 2 cm. Quelle distance parcourt-elle en faisant six sauts ?

21. Un livre coûte 3 euros. Combien cela va-t-il coûter à l'école d'acheter 5 exemplaires de ce livre ?

22. Combien y-a-t-il de jours dans 3 semaines ?