

Devoir de Mathématiques - Niveau 6

Nom de l'élève : _____

Date : _____

Exercice 1 : Addition complexe

Consigne : Calcule les sommes suivantes. Écris tes réponses dans les espaces prévus.

1. $12345+67890 =$ _____
 2. $54321+12345 =$ _____
 3. $9876+5432+1234 =$ _____
 4. $11111+22222+33333 =$ _____
 5. $99999+1 =$ _____
-

Exercice 2 : Soustraction complexe

Consigne : Effectue les soustractions suivantes.

1. $100000-54321 =$ _____
 2. $87654-43210 =$ _____
 3. $54321-12345-2345 =$ _____
 4. $99999-11111 =$ _____
 5. $65432-12345-5432 =$ _____
-

Exercice 3 : Problèmes avancés

Consigne : Lis chaque problème attentivement et résous-le.

1. Un train transporte 12345 passagers. À une station, 6789 descendent et 4321 montent. Combien y a-t-il de passagers dans le train après cette station ?

Réponse : _____

2. Une entreprise a un budget de 50000 euros. Elle dépense 12345 euros pour les salaires et 23456 euros pour les équipements. Quel est le budget restant ?

Réponse : _____

3. Un agriculteur plante 20000 graines. 12345 poussent correctement, mais 5432 ne survivent pas. Combien de plantes restent en bonne santé ?

Réponse : _____

4. Une école reçoit un don de 150000 euros. Elle dépense 75000 pour la rénovation et 25000 pour le matériel. Combien reste-t-il pour d'autres projets ?

Réponse : _____

5. Un magasin avait 10000 articles en stock. Il en vend 4567 et reçoit une nouvelle livraison de 2345 articles. Combien d'articles sont maintenant en stock ?

Réponse : _____

Exercice 4 : Problèmes multi-étapes

Consigne : Résous les problèmes suivants étape par étape.

1. Un bus part avec 50 passagers. Il s'arrête à 3 stations : 20 passagers descendent à la première, 10 montent à la deuxième, et 15 descendent à la troisième. Combien reste-t-il de passagers dans le bus ?

Réponse : _____

2. Un entrepôt contient 75000 produits. Chaque mois, il en vend 12345. Après 3 mois, combien de produits restent-ils dans l'entrepôt ?

Réponse : _____

3. Une école organise une collecte de 1000 livres. Chaque classe collecte 123 livres, et il y a 8 classes. Combien de livres manquent-ils pour atteindre l'objectif ?

Réponse : _____

4. Un train parcourt 500 km. Il s'arrête toutes les 100 km pour 15 minutes. Si le train roule à 50 km/h, combien de temps mettra-t-il au total pour atteindre sa destination ?

Réponse : _____

5. Un fermier a un champ de 10000 m². Il plante 200 m² chaque jour. Combien de jours lui faudra-t-il pour planter tout le champ ?

Réponse : _____