

Contrôles période 3 organisation et gestion de données

Compétences du socle commun :

GM * savoir organiser des informations numériques ou géométriques, justifier et apprécier la vraisemblance d'un résultat

NC 34 35 * Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations.

NC36 * Résoudre des problèmes engageant une démarche à une ou plusieurs étapes.

NC19 21 24 * Calculer des opérations de nombres entiers

N20 22 23 * Calculer des opérations de nombres décimaux : additions soustractions multiplications

NC17 * Connaître ses tables d'addition, NC18 de multiplication

apprécier ou non la vraisemblance d'un résultat faire un dessin ou un schéma

RAPPEL :

1. Prends bien le temps de lire plusieurs fois les énoncés, de bien les comprendre- éventuellement de surligner les informations importantes - Colorie la (les) question(s) en rouge.
2. Pense à bien présenter ton travail en 2 colonnes, et écris l'opération (si besoin) en lignes (calcul mental) ou en colonnes. Tu peux vérifier ton calcul à la calculatrice à la fin du contrôle.
3. N'oublie pas que si tu as des questions intermédiaires, tu as donc aussi à écrire les phrases réponses intermédiaires qui correspondent souvent à tes opérations. (UNE opération = UNE phrase réponse)
4. vérifie à chaque fois que ton résultat est vraisemblable (= possible dans la réalité)

1. Un ami me devait 45,73 €. Il m'a déjà remboursé 14,88 €, puis 12,06 € et enfin 10,67 €. Combien me doit-il encore?

2. Un coureur à pied organise chaque semaine son entraînement de la façon suivante :

Lundi : 18,750 km, mardi : 21,450 km, mercredi : autant que les deux jours précédents réunis, jeudi : repos, vendredi 800 m, samedi repos, dimanche : compétition de 42,550 km.

Réponse : il a parcouru 220 kms ...cette réponse est -elle vraisemblable ? oui / non

CAR.....

3. Le long du mur de sa cuisine qui mesure 4 mètres, Michel a placé un réfrigérateur ayant 0,8 m de large, une cuisinière qui fait 0,15 m de plus que le réfrigérateur. L'évier mesure 1,35 m.

Il veut installer un meuble de rangement le plus grand possible.

Il a le choix entre 3 modèles :

0,5 m - 0,8 m - 1,20 m Lequel va-t-il choisir ? (fais un schéma CLAIR et explique ta démarche)

4. Au cours d'une compétition, des cyclistes ont effectué 18 tours d'un circuit comprenant une montée de 3,2 kilomètres et une descente deux fois plus longue que la montée.

A/Quelle est la longueur totale du circuit ? fais un schéma

B/Combien de kilomètres les cyclistes ont-ils parcourus ?

5. Madame Dubois veut faire de la confiture de prunes. Mais elle ne veut pas dépenser plus de 10 €. Elle achète d'abord 4 kg de sucre à 1,20 € le kilo.

• **Combien a-t-elle dépensé ?**

• Le kilogramme de prune est vendu 1,30 €. **Combien de kilos de prunes peut-elle acheter avec l'argent qu'il lui reste ?**

