

Contrôles période 1 organisation et gestion de données

Compétences du socle commun :

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

* Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations.

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

NC 34			... des problèmes d'additions et de soustractions
NC35		Je sais résoudre des problèmes de multiplication et de division
NC 36			... des problèmes avec une démarche à plusieurs étapes
		Je comprends	... tout le vocabulaire des problèmes
		je sais	... choisir la bonne opération
NC 19		je sais poser et calculer	... des additions et soustractions de nombres entiers
NC 21			... des multiplications de nombres entiers
NC 38		je sais utiliser une calculatrice

RAPPELS :

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 (2 colonnes), à expliquer ton raisonnement, et écrire l'opération (si besoin) en lignes (calcul mental) ou en colonnes. Colle un problème à la fois, puis réponds. Ne t'attarde pas sur celui qui te poserait plus de soucis : passe au suivant!
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.
4. vérifie à chaque fois que ton résultat est vraisemblable (= possible dans la réalité)

problème 1 : Un cinéma compte 23 rangées de 44 fauteuils à l'orchestre et 15 rangées de 9 fauteuils au balcon. Quel est le nombre total de places dans cette salle ?

problème 2 : Guillaume a 328 € dans sa tirelire. Il aimerait acheter une console de jeux qui coûte 416 €.

a/ combien lui manque-t-il ?

b/ finalement il achète un appareil photo à 229 €. Combien lui reste-il ?

Problème 3 : Il y a 10 ans, Samuel a acheté un tableau 380 €. Aujourd'hui ce tableau est estimé à 1100 €. De combien la valeur du tableau a-t-elle augmentée ?

Problème 4 : Durant 9 mois, un ouvrier a perçu, chaque mois, une prime de 150€ en plus de son salaire, car il effectue des heures supplémentaires. Son salaire mensuel est de 1080 €. Combien a-t-il gagné en 9 mois ?

Problème 5 : Alexandre achète des sachets de graines qui coûtent tous le même prix. Il paie 48 €. Marion achète 7 sachets de plus qu'Alexandre et paie 90 €.

a. Quel est le prix d'un sachet de graines ?

b. Combien de sachets Marion et Alexandre ont-ils achetés ?

Pour chaque problème, tu dois choisir la bonne opération

1. Maman achète 3 Cd à 19 € le Cd.

Combien doit-elle payer ?

- a) $19 + 3 = 22$ €
- b) $19 - 3 = 16$ €
- c) $19 \times 3 = 57$ €

2. Tous les matins, Alexandre fait de la course à pied : 3 km en passant par le parc.

Quelle distance a-t-il parcourue en une semaine ?

- a) $3 \times 7 = 21$ km
- b) $7 + 3 = 10$ km
- c) $7 - 3 = 4$ km

3. J'ai gagné un chèque-cadeau de 20 € à déduire de mes achats qui s'élevaient normalement à 500 € ;

Combien paierai-je en réalité ?

- a) $500 + 20 = 520$ €
- b) $500 - 20 = 480$ €
- c) $500 \times 20 = 1000$ €

