



# Mon petit problème quotidien

CM – Fiche n°2

1

Selon le compositeur Hector Berlioz, l'orchestre idéal se compose de 467 instrumentalistes et 360 choristes.  
*De combien d'artistes cet orchestre doit-il être composé ?*



2

Après un repas au restaurant, 5 amis décident de partager équitablement la note. Celle-ci s'élève à 65€.  
*Combien chacun devra-t-il payer ?*



3

Une institutrice a acheté 24 livres valant 7€ chacun.  
*Combien a-t-elle payé ?*



4

Mr Leblanc fait ses courses pour un montant total de 394€. Il paye avec un billet de 500€.  
*Combien va-t-on lui rendre ?*



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée .  
+ 1 coeur – bonus si l'orthographe est correcte.





1

Il y a 5 fois plus de chaises à la cantine que dans la classe. Dans la classe il y en a 25.  
*Combien y a-t-il de chaises à la cantine ?*



2

Mme Pirès achète un canapé à 570€ et une table basse à 260€.  
*Combien va-t-elle dépenser ?*



3

Dans un théâtre, il y a 200 places. Pour une soirée, le guichet a déjà vendu 67 places à 10€ et 12 places à 20€.  
*Combien de places peut-il vendre encore ?*



4

Un tube contenant 8 pastilles à la menthe pèse 72g.  
*Quel est le poids d'une pastille ?*





1

Marie achète 6 serviettes de plage pour 84€.  
*Quel est le prix d'une serviette ?*



2

Au cross de l'école, Amine a parcouru 900m et son camarade Émile a parcouru 1800m.  
*Combien de fois plus de mètres a parcouru Émile ?*



3

Hervé partage 55€ entre ses 3 amis. Louis reçoit 21€, Anthony reçoit 18€.  
*Quelle est la part de Damien ?*



4

Un pâtissier range 78 madeleines dans des boîtes. Dans chaque boîte, il met 6 madeleines.  
*Combien de boîtes remplira-t-il ? Restera-t-il des madeleines ?*



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée .  
+ 1 coeur – bonus si l'orthographe est correcte.

1

Ma mère a acheté une machine à laver qu'elle a payée en 12 mensualités de 47€ chacune.  
*A combien lui revient cette machine à laver ?*



2

Un camionneur transporte 75 000 bouteilles d'eau. Il en dépose 36 450 dans un supermarché.  
*Combien de bouteilles d'eau reste-t-il dans le camion ?*



3

Pour sa classe, un professeur commande 25 livres à 13€, 20 cahiers à 4€ et un guide du maître à 24€.  
*Quel est le coût de sa commande ?*



4

Manon possède 172€. Sa petite soeur Léa en a quatre fois moins.  
*Quelle est la fortune de Léa ?*



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée .  
+ 1 coeur – bonus si l'orthographe est correcte.

1

Yves, Pascal et Nathalie se répartissent des frais de voyage qui s'élèvent à 372€.  
Nathalie donne 75€, Yves donne 8€ de moins qu'elle et Pascal paie le reste.  
*Quelle somme d'argent chacun a-t-il donnée ?*



2

A la bibliothèque, il y a 6 rangées de 5 tables. Chaque table peut accueillir 6 personnes.  
*Combien de personnes la bibliothèque peut-elle accueillir ?*



3

Lors d'un examen,  $\frac{4}{5}$  des candidats sont reçus.  
*Quelle est la fraction de candidats refusés ?*



4

La grand-mère de Sophie, 11 ans, a 66 ans.  
*Quel âge avait-elle à la naissance de Sophie ?*



1

Le TGV est parti de Paris à 19h50. Il a roulé pendant 1h25, a fait un arrêt de 3 minutes, puis a roulé de nouveau 1h10 jusqu'à Marseille.  
*A quelle heure le TGV est-il arrivé à Marseille ?*



2

Jeanne habite à 300 mètres de l'école. Elle fait le trajet 2 fois par jour, 4 fois par semaine.  
*Quelle distance parcourt-elle en une semaine ?*



3

En France on a vendu 2 250 000 voitures en 2010, soit 19 200 de moins qu'en 2009.  
*Combien de voitures ont été vendues en 2009 ?*



4

Dans une salle de cinéma, il y a 32 rangées de 15 fauteuils.  
*Combien peut-il y avoir de spectateurs quand toutes les places sont occupées ?*





1

Pour construire une maquette, Julie a acheté 315 allumettes.  
Elle s'aperçoit qu'il lui manque 98 allumettes.  
*Combien d'allumettes la maquette de Julie nécessite-t-elle ?*



2

Un ouvrier gagne 1 250€ par mois.  
*Combien gagnera-t-il en un an ?*



3

Un polygone de 7 côtés a un périmètre de 23cm. Cinq côtés ont une longueur égale à 3cm.  
Les deux derniers côtés ont même longueur.  
*Quelle est cette longueur ?*



4

En 1999, la ville de Nancy comptait 99 351 habitants. En 2008, elle en comptait 106 361.  
*De combien la population de Nancy a-t-elle augmenté entre ces deux dates ?*



1

Dans un élevage industriel, un camion charge 2 500 poulets et 350 dindes.  
73 bêtes meurent pendant le transport.  
*A l'arrivée, de combien de volailles disposera-t-on ?*



2

Un éléphant boit en moyenne 200 litres d'eau par jour.  
*Quelle réserve d'eau le zoo doit-il prévoir pour un mois de 30 jours ?*



3

Alan donne 20€ pour payer un disque à 11,50€ et un autre à 7€.  
*Combien la caissière doit-elle lui rendre ?*



4

A la cantine du collège, il y a deux services. A midi, 32 élèves de 6ème et 43 élèves de 5ème mangent.  
Ensuite, ce sont les 25 élèves de 4ème et les 19 élèves de 3ème qui mangent à leur tour.  
*Combien d'élèves au total mangent à la cantine ?*





# Mon petit problème quotidien

CM – Fiche n°15

1

Tanguy range sa collection de disques et compte 69 albums CD simples et 10 CD doubles. Il estime le prix moyen d'un album simple à 10€ et celui d'un CD double à 21€.  
*Quelle est la valeur de sa collection ?*



2

Pour acheter un réfrigérateur d'une valeur de 648€, il est possible de régler en quatre mensualités.  
*Quel est le montant de chaque mensualité ?*



3

Un magasin propose une réduction de 5€ pour l'achat de 2 jeux vidéos valant respectivement 28€ et 33€.  
*A combien revient l'achat de ces deux jeux ?*



4

Dans une commune il y a 1 589 filles et 1 792 garçons.  
*Quelle est la population de la commune ?*



3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée .  
+ 1 coeur – bonus si l'orthographe est correcte.