Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 1

1	Adeline met 10min pour aller chez sa grand-mère. *Combien de temps met-elle pour faire 2 allers-retours?*

2	Anne et Rémi commencent chacun une collection de pierres. Anne a 8 pierres. Elle en a 3 de plus que Rémi. *Combien Rémi a-t-il de pierres dans sa collection?*

3	L'école a acheté 275 paquets de 3 feutres. *Combien de feutres cette école a-telle acheté ?*

4	Dans son porte-monnaie, Mattéo n'a que des pièces de 50 cts. En tout, il a 4€. *Combien de pièces a-t-il dans son porte-monnaie ?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

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 moment total de 394€. Il paye avec un billet de 500€. *Combien va-t-on lui rendre?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 3

1 Un train est composé de 8 wagons de 68 places chacun. *Combien de passagers peut prendre ce train?*

2 Un fil mesure 40cm. On le coupe en 5 morceaux de même longueur. *Quelle est la longueur d'un morceau ?*

3 13 voyageurs descendent de l'autobus à l'arrêt. Il en reste 27 à l'intérieur. *Combien y avait-il de voyageurs dans l'autobus avant cet arrêt.*

4 Un rectangle a un périmètre de 28cm. Les grands côtés ont une longueur de 8cm. *Quelle est la longueur des petits côtés?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 4

1 Jonas est allé en récréation avec 24 billes. A la fin de la récréation, il a gagné 17 billes. *Combien en a-t-il maintenant?*

2 Lorsque Jeanne, Zoé et Léa se pèsent ensemble, la balance indique 85kg. Jeanne pèse 27kg et Zoé 30kg. *Combien pèse Léa?*

3 Un cycliste va de chez lui à Vallet. A l'aller, après 30km, il s'arrête chez un ami. Puis il parcourt 4km jusqu'à Vallet et revient chez lui par le même chemin. *Quelle distance a-t-il parcourue ?*

4 Pour se rendre à un match, un club de supporters louent 12 bus. Chaque bus peut contenir 52 personnes. *Combien de supporters peuvent se rendre au match?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 5

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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 6

1 L'Airbus A380 consomme approximativement 15 600 litres de kérosène à l'heure. *Calcule sa consommation pour 1/2 heure.*

2 La maman de Ludovic fête ses 43 ans. Ludovic lui dit : « Maman, tu vivras jusqu'à 100 ans ! ». *Dans combien d'années aura-t-elle 100 ans ?*

3 Une femme de ménage payée 10€ de l'heure travaille 6 heures par jour et 5 jours par semaine. *Combien gagne-t-elle en une semaine?*

4 *Combien de morceaux de 15cm peut-on découper dans une ficelle de 1m ?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 7

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 ?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 8

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 sœur Léa en a quatre fois moins. *Quelle est la fortune de Léa?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 9

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, 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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 10

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 par jour, 4 fois par semaine. *Quelle distance parcourt-elle en une semaine?*

3 En France on an 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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 11

1 Mélissa distribue équitablement 64 cartes à ses quatre camarades. Combien de cartes chacun reçoit-il?

2 Morgane a besoin de 5 perles bleues, 4 perles blanches et 6 perles noires pour fabriquer un bracelet. Elle fait 4 bracelet. *Combien de perles va-t-elle utiliser?*

3 Maryse a 40 ans. Nicolas a 17 ans de moins qu'elle et Michel a 7 ans de plus qu'elle. *Quels âges ont Nicolas et Michel?*

4 Un instituteur dispose d'un budget de 36€ par élève pour acheter des fournitures scolaires. Il y a 27 élèves dans sa classe. *Quel est son budget total?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 12

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. 5 côtés ont une longueur égale à 3cm. Les 2 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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 13

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 2 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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 14

1 Un sportif effectue 12 tours d'une piste de 400m. *Quelle distance a-t-il parcourue? Donne ta réponse en mètres, puis en kilomètres.*

2 La taille de Martin est de 146cm. Il mesure 24cm de moins que son père et 12cm de plus que sa sœur. *Combien mesurent le père et la sœur de Martin?*

3 Un pâtissier a confectionné 250 tartelettes : 75 aux pommes, 48 aux poires, 35 aux abricots, 24 aux prunes, 24 aux kiwis et le reste au citron. *Quel est le nombre de tartelettes au citron?*

4 Un paquet de 16 yaourts pèse 2kg. *Quel est, en grammes, la masse d'un yaourt?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

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?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 16

1 Virginie achète chez le boucher un rôti de veau à 17€, quatre escalopes pour 10€ et un gigot d'agneau à 29€. *Combien a-t-elle dépensé?*

2 Un Airbus A320 peut transporter 163 passagers répartis en deux classes, une classe affaires comportant 27 places et une classe économique. *Combien de passagers l'Airbus A320 peut-il transporter en classe économique?*

3 Un mile équivaut à 1 609 mètres. *Calcule la distance parcourue, en mètres, par un avion ayant franchi 55 miles.*

4 Avec 35€ de plus, dit Emma, j'aurai 60€ en poche. *De quelle somme dispose-t-elle?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 17

1 Au cours de la première semaine, les coureurs du Tour de France ont effectué six étapes successives de 30km, 205km, 173km, 188km et 265km. *Quelle distance ont-ils parcourue lors de cette dernière semaine?*

2 Pour le goûter, maman partage équitablement un paquet de 24 galettes entre ses 4 enfants. *Quelle sera la part de chaque enfant?*

3 Une pommeraie compte 145 arbres. Cette année, le propriétaire estime la production de chaque pommier à 115kg. *Quelle masse de fruits produira le verger?*

4 Matt et Karen, de passage à Paris, se rendent dans les grands magasins. A la fin de leurs achats, ils ont dépensé 251€. *Matt n'ayant sur lui que 63€, combien Karen doit-elle payer?*

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM – fiche n° 18

1 Un lot de 5 DVD retient à 25€. *Combien coûte un DVD?*

2 Le compteur du scooter de Tristan indique 12 843km au 1er juillet, et 13 432km le 31 juillet. *Calcule la distance parcourue par Tristan avec son scooter au cours du mois de juillet.*

3 Pour soigner sa toux, Arthur a dû absorber deux flacons de sirop de 250mL chacun et un flacon de 125mL. *Quelle quantité de sirop a-t-il absorbée?*

4 Une annonce publicitaire pour un ensemble home-cinéma propose le paiement de celui-ci en trois fois: 370€ à la commande, 225€ à la livraison, 158€ un mois plus tard. *Quel est le prix de ce matériel?*