

# Mon petit problème quotidien

CM – Fiche n°16

1

Virginie achète chez le boucher un rôti de veau à 17€, 4 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 ?*



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

Au cours de la première semaine, les coureurs du Tour de France ont effectué six étapes successives de 30km, 205km, 173km, 188km, 222 km 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 ?*



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 ?*



1

Pour sa classe, un professeur commande 25 livres à 13€, 20 cahiers de travaux dirigés à 4€ et un guide du maître à 24€.

*Quel est le coût de sa commande ?*



2

Le boulanger range 25 baguettes de 250g dans son chariot.

*Quelle est la masse totale de pain transporté ?*



3

En France, à la rentrée 2006-2007, on dénombrait 17 410 écoles maternelles et 38 257 écoles élémentaires.

*Calcule le nombre total d'écoles pour l'enseignement primaire.*



4

Cinq personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 505€ au Loto sportif.

*Quelle somme revient à chacune d'elles si elles partagent équitablement ?*



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 cœur – bonus si l'orthographe est correcte.

1

En France, il y a 609 600 km de routes communales, 385 000 km de routes départementales, 9 000 km de nationales et 10 700 km d'autoroutes.

*Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*



2

André vend sa voiture 5 800€ et sa caravane 1 590€ pour acheter une voiture neuve.

*Quelle somme devra-t-il emprunter si cet achat coûte 16 636€ ?*



3

Allan devait être à l'école à 8h30, mais il a 12 minutes de retard.

*A quelle heure arrive-t-il ?*



4

A la boucherie, Alain donne 30€ pour régler ses achats. Le boucher lui réclame encore 2€, puis il lui rend 10€.

*Combien Alain a-t-il dépensé ?*



1 Une conserverie expédie 400 petites boîtes de foie gras de canard à 7€ l'une et 960 boîtes de confit de canard à 9€ l'une.  
*Quel est le prix de vente de l'ensemble de cette expédition ?*



2 Sur une camionnette, on doit charger des colis pesant chacun 42kg. La camionnette ne peut pas transporter plus de 800kg.  
*Quel est le nombre maximum de colis que l'on peut mettre sur cette camionnette ?*



3 Pour le repas, mes parents font les dépenses suivantes: 3€, 8€, 5€, 4€. Nous sommes quatre à table.  
*Quel est le prix du repas pour une personne ?*



4 Coline a rendez-vous à la Médiathèque avec Amina à 14h. Elle arrive avec 20 min d'avance.  
*A quelle heure arrive-t-elle ?*



1

Un film qui a commencé à 20h45 s'est terminé à 22h28.  
*Calcule sa durée.*



2

Un paysagiste dispose de 344 bulbes de tulipes qu'il doit répartir entre 8 massifs.  
*Combien de bulbes plantera-t-il dans chaque massif ?*



3

Pour finir un paquet cadeau, Nicole a besoin de 70cm de fil doré et de 28cm supplémentaires pour faire un joli noeud.  
*Quelle est la longueur de fil nécessaire ?*



4

Une salle de cinéma, qui compte 320 places, est remplie aux trois quarts.  
*Combien y a-t-il de places occupées ? Combien reste-t-il de places libres ?*



1

Pasteur a découvert le vaccin contre la rage en 1885.  
*Depuis combien de temps ce vaccin existe-t-il ?*



2

Un film d'une durée de 2h15 s'est terminé à 20h.  
*A quelle heure a-t-il commencé ?*



3

Pour un concert, on a vendu 5 824 billets au prix unitaire de 19€.  
*Combien la vente des billets a-t-elle rapporté ?*



4

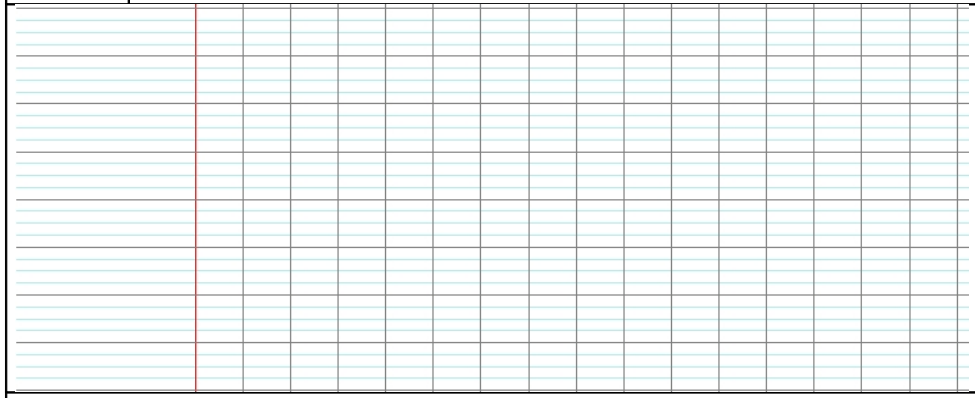




Pour remplir une cuve d'une capacité de 200L, on a dû verser 25 seaux.  
*Quelle est la capacité d'un seau ?*



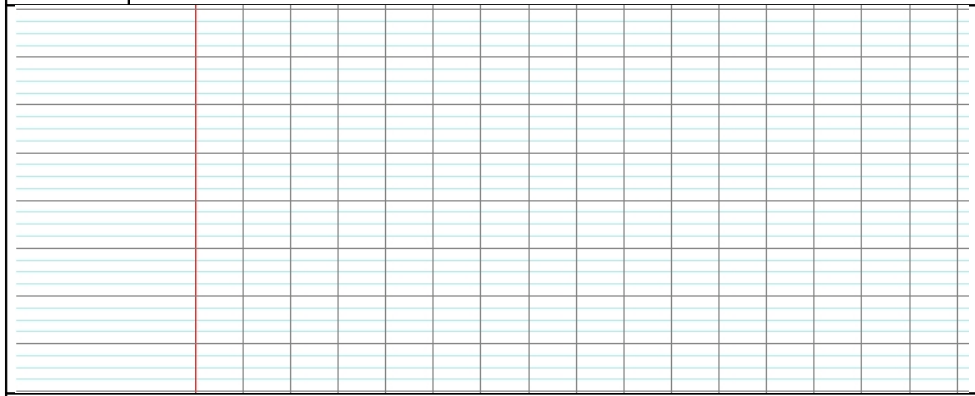




3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée .  
+ 1 coeur – bonus si l'orthographe est correcte.








**1** Madeleine est partie au marché avec 38€. Elle revient avec 7,50€.  
*Combien a-t-elle dépensé ?*

		   
---	--	--

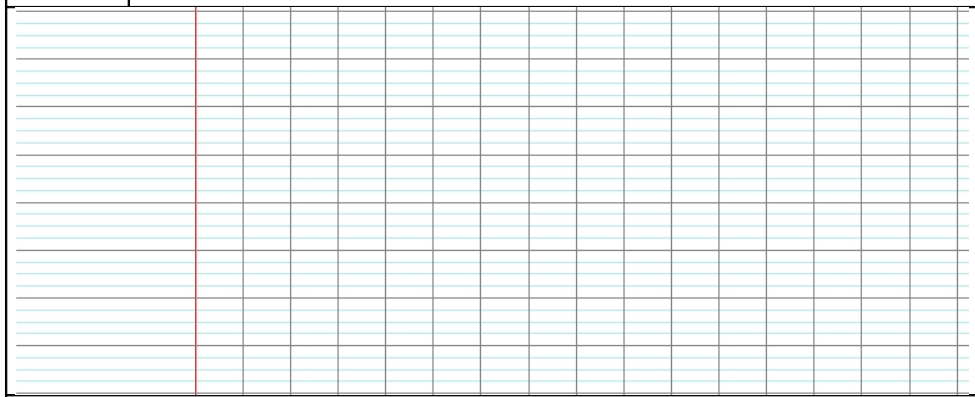




**2** Une photocopie coûte 0,15€. Si Corinne a besoin de faire 6 photocopies,  
*combien paiera-t-elle ?*

		   
--	--	---

**3** *Quel est le périmètre d'un cadre de 20cm de longueur sur 12 cm de largeur ?*

		   
---	--	--

**4** Karim a parcouru les  $\frac{3}{4}$  de la piste d'athlétisme de 400m, avant d'avoir un point de côté.  
*Quelle distance a-t-il parcourue avant son point de côté ?*

		   
---	--	--

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.

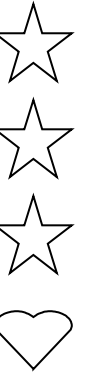
1

Un magnum a la capacité de 2 bouteilles de 0,75cl.  
*Quelle est sa capacité ?*



2

Hugo mesure 1,84m ; sa soeur Maud mesure 0,19m de moins.  
*Quelle est la taille de Maud ?*



3

Charlotte pèse 49,5kg, Sandrine pèse 52kg.  
*Quelle est leur différence de poids ?*



4

Un boîtier carré pour CD a 48cm de périmètre.  
*Combien mesure son côté ?*



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

Adrien a pris l'avion à Marseille à 15h50 pour se rendre à Lille. La durée du vol étant de 1h35, à quelle heure l'avion doit-il se poser à Lille ?



2

Charlotte a déjà utilisé les  $\frac{2}{3}$  d'un carnet de 12 timbres. Combien lui reste-t-il de timbres ?



3

Lucie avait 10€. Elle a dépensé 7,50€ à la brocante. Combien lui reste-t-il ?



4

Une salle de classe mesure 12m sur 8m. Quelle est son aire ?



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

Un autobus dispose de 50 places assises et de 20 places debout. 32 personnes montent au premier arrêt. Au deuxième arrêt, il monte 7 personnes de moins qu'au premier.  
*Combien de personnes peuvent encore monter dans cet autobus ?*



2

Afin de préparer des marionnettes, un professeur a découpé un coupon de tissu en 28 morceaux de 47cm.  
*Quelle longueur de tissu, en cm, avait-il ?*



3

Clara a lu  $\frac{1}{3}$  de son livre de 96 pages.  
*Combien de pages a-t-elle lues ?*



4

Le garage de la maison est carré et mesure 5m de côté.  
*Calcule son aire.*



1 Marlène va faire ses courses. Elle part avec 20€ et revient avec 2,50€.  
*Combien a-t-elle dépensé ?*



2 Le disque dur de 180Go du PC de Sébastien est rempli aux 2/5.  
*Combien reste-t-il de gigas libres ?*



3 Un terrain de basket mesure 28m de longueur et 15m de largeur.  
*Quelle est son aire ?*



4 Les vacances d'été de Pierre commencent le 19 juillet au matin et se terminent le 7 août au soir.  
*Quelle est leur durée ?*



# Mon petit problème quotidien

CM – Fiche n°29

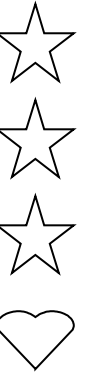
1

Jérémy et Marine ont 7,50€ chacun en poche.  
*Combien ont-ils à eux deux ?*



2

Quand il est midi à Paris, il est 5h à New York.  
*Quelle heure est-il à Paris quand il est 8h à New York ?*



3

Un livre qui valait 33,05€ vient d'augmenter de 1,75€.  
*Quel est son nouveau prix ?*



4

Une boîte de sauce tomate, pleine, pèse 220g ; la masse de sauce tomate est de 190g.  
*Quelle est la masse de la boîte vide ?*



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.

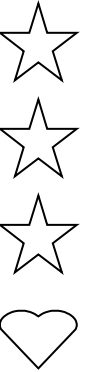
# Mon petit problème quotidien

CM – Fiche n°30

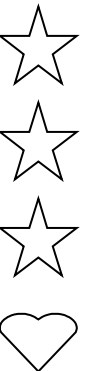
**1** Madame Breton a acheté un abri de jardin carré de 3m de côté.  
*Quelle est son aire ?*



**2** Un train Paris-Quimper quitte Paris avec 252 voyageurs. Pendant l'arrêt à Rennes, 110 voyageurs descendent et 47 montent. Puis, à Vannes, 53 personnes descendent et 25 montent.  
*Combien de voyageurs arrivent à Quimper ?*



**3** Solène choisit un téléphone portable affiché à 189€. Grâce à ses points de fidélité, elle ne le paie que 29€.  
*Quelle réduction a-t-elle obtenue sur son nouveau téléphone portable ?*



**4** Le même film vaut 19,99€ en DVD et 24,99€ en DVD Blue Ray.  
*Calcule la différence de prix entre le DVD et le DVD Blue Ray.*



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 cœur – bonus si l'orthographe est correcte.

1


2


3


4


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


2


3


4


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.