

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?

Adeline $\xrightarrow{10\text{min}}$ grand-mère
 $\xleftarrow{10\text{minutes}}$
 1 aller + 1 retour = 20 minutes
 2 allers-retours = 40 minutes

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?

Anne \rightarrow 000 000 000
 Rémi \rightarrow 000 000
 $8 - 3 = \underline{5}$ pierres

3 L'école a acheté 275 paquets de 3 feutres. Combien de feutres cette école a-t-elle acheté ?

1 paquet = 3 feutres
 275 paquets = ?
 $\begin{array}{r} 275 \\ \times 3 \\ \hline 825 \end{array}$ feutres

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 ?

50 cts = 0,50 €
 $8 \times 0,5 = 4€$
 $0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 = 4$ pièces

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

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?

Instrumentalistes + Choristes
 $467 + 360 = \underline{827}$ artistes

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?

$5 \times 10 = 50$
 $5 \times 11 = 55$
 $5 \times 12 = 60$
 $5 \times 13 = 65$
 $5 \times ? = 65€$
 $5 \times \underline{13} = 65€$

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

$\begin{array}{r} 24 \\ \times 7 \\ \hline 168 \end{array}$ €

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 ?

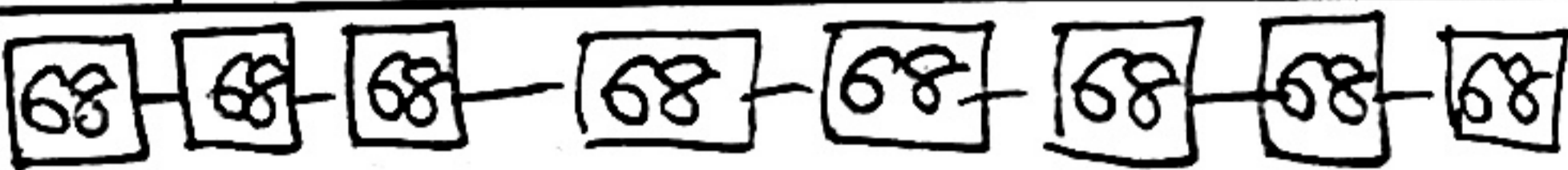
$500 - 394 = \underline{106€}$

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.

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

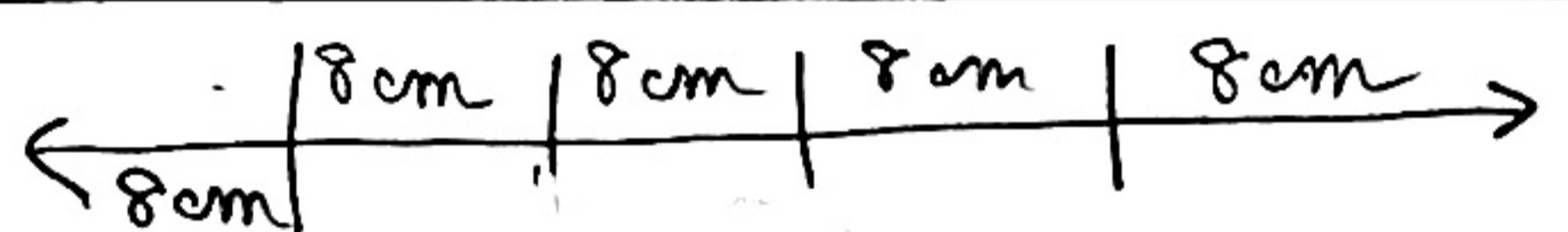
CM - fiche n° 3

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



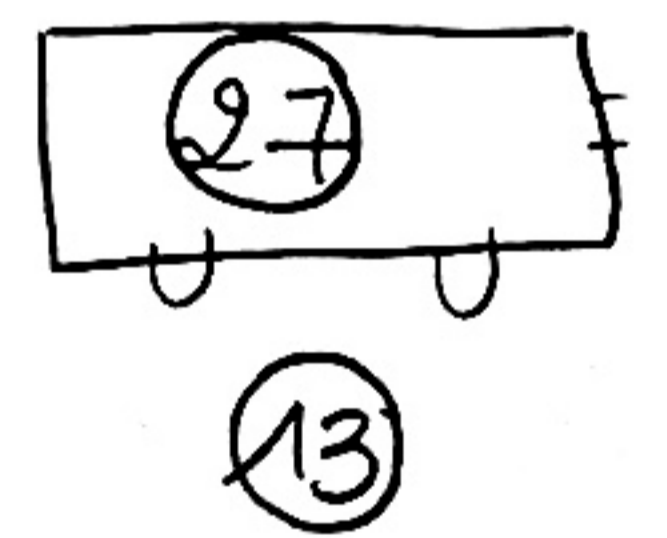
68	⊗
x 8	
544 passagers	

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



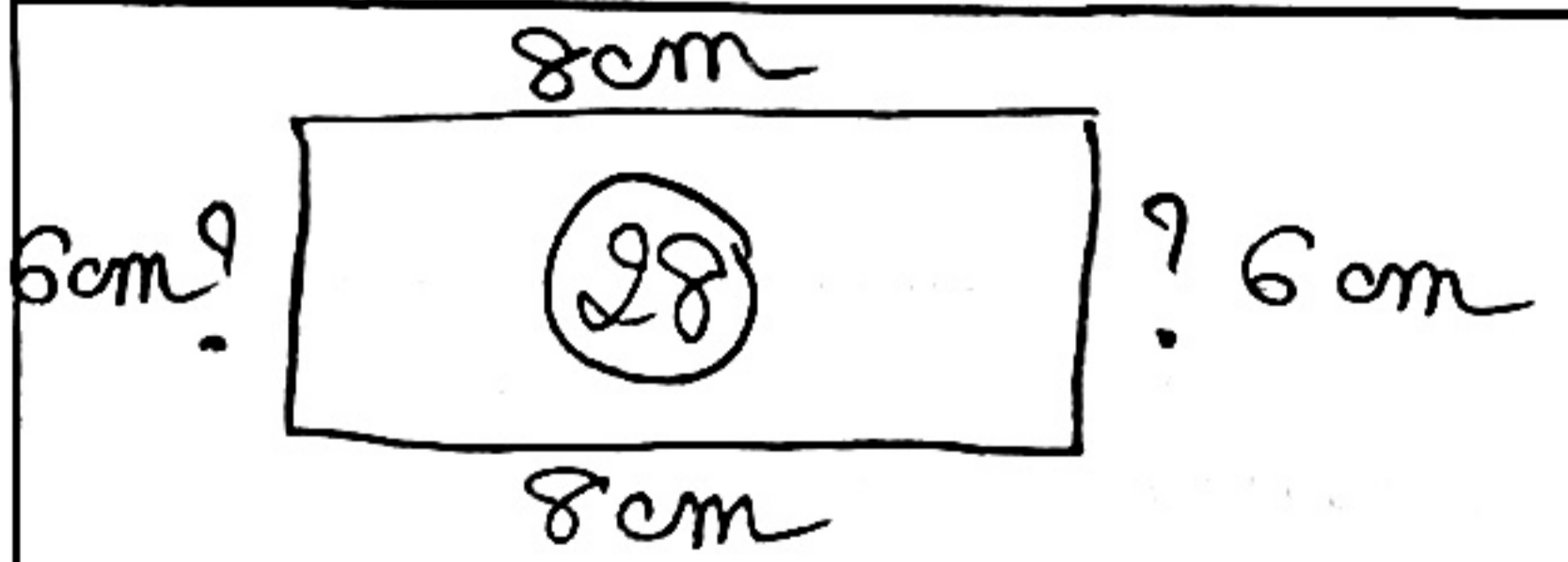
$5 \times 5 = 25$
$5 \times 6 = 30$
$5 \times 8 = 40 \text{ cm}$

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.



27
+ 13
40 voyageurs

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



$8 + 8 = 16$
$28 - 16 = 12 \text{ cm}$

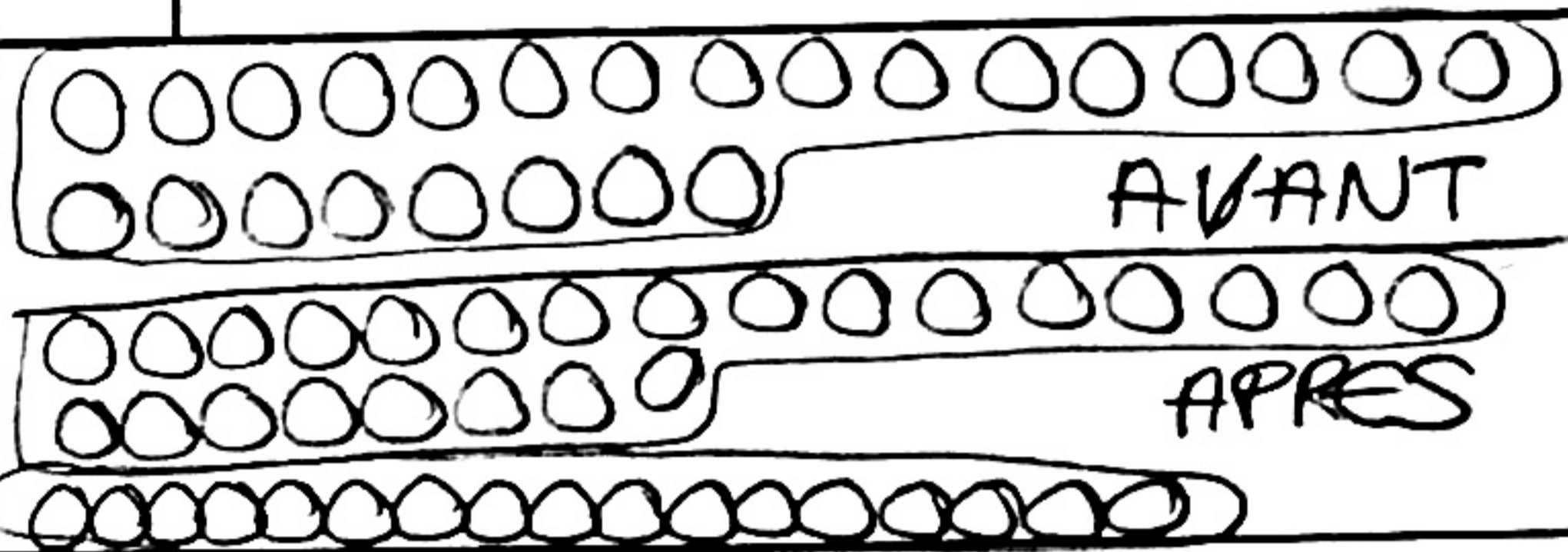
3 étoiles : Une si l'opération ou le dessin sont adaptés, une si le résultat est juste, une si la phrase réponse est bien formulée.
+ 1 cœur - bonus si l'orthographe est correcte.

18

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

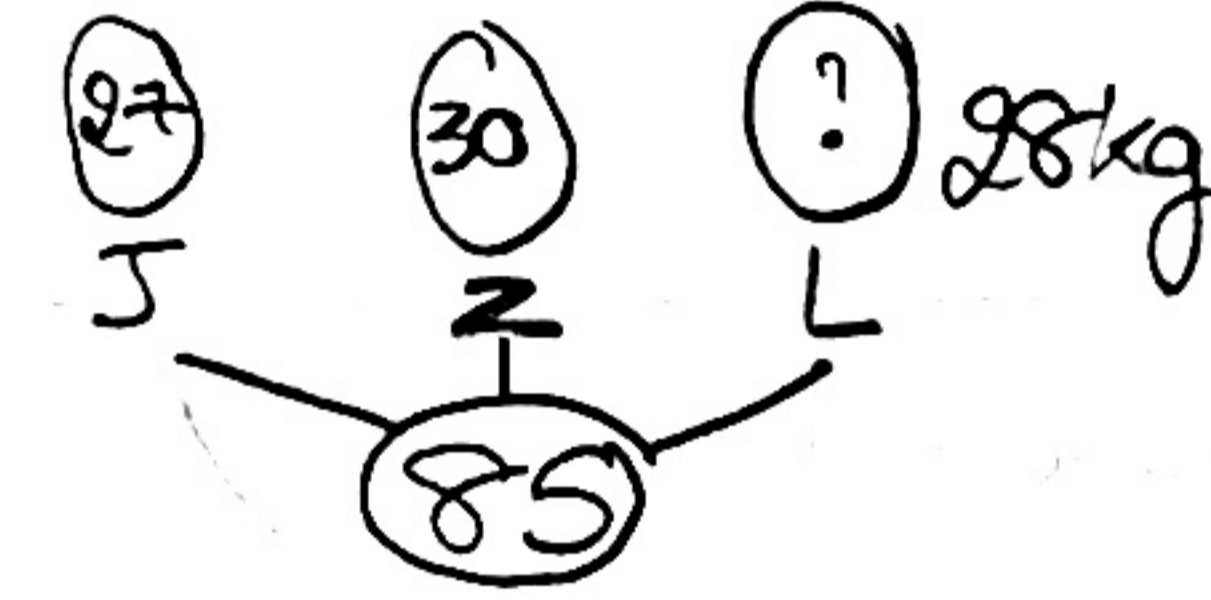
CM - fiche n° 4

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 ?



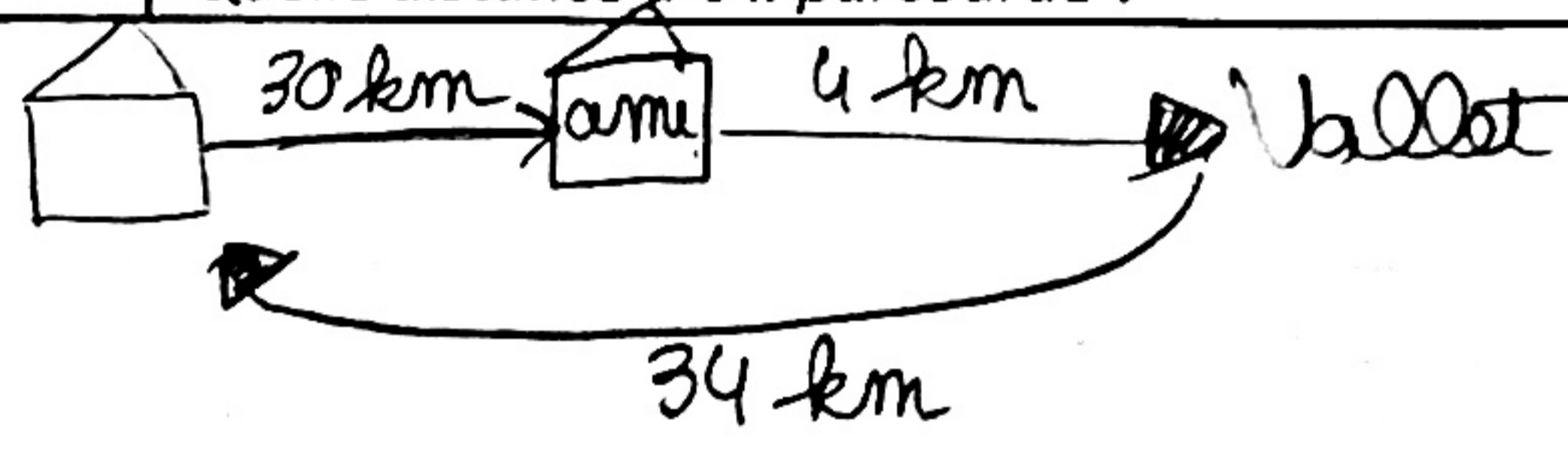
24
+ 17
41 billes

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



$27 + 30 = 57$
85
- 57
28 kg

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 ?



34 aller
+ 34 retour
68 km

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 ?

$52 + 52 + 52 + 52 + 52 +$	$\times 12$
$52 + 52 + 52 + 52 + 52 +$	104
$+ 52$	520
	624 supporters

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.

18

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?

Cantine ?	Classe 25 chaises	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 5 \\ \hline 125 \end{array}$ chaises
--------------	----------------------	---



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

$570 + 260 = ?$	$\begin{array}{r} 570 \\ + 260 \\ \hline 830 \end{array}$ €
-----------------	---



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?

$67 + 12 = ?$	$\begin{array}{r} 67 \\ + 12 \\ \hline 79 \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ - 79 \\ \hline 121 \end{array}$
---------------	--	--



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

8 pastilles → 72g 1 pastille → ? g	$\begin{array}{r} 1 \times 8 = 8 \\ ? \times 8 = 72 \\ \hline 9 \times 8 = 72 \end{array}$
---------------------------------------	--



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.

Mes p'tits problèmes hebdomadaires

CM - fiche n°

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

1 heure = 60 minutes 1/2 heure = 30 minutes $15\ 600 \div 2 = 7\ 800$	$\begin{array}{r} ? \times 2 = 15\ 600 \\ 7\ 800 \times 2 = 15\ 600 \end{array}$
---	--

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 ?

$43 + ? = 100$	$\begin{array}{r} 100 \\ - 43 \\ \hline 57 \end{array}$
----------------	---

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?

1 heure = 10€ 6 heures/j 5 jours / semaine	$\begin{array}{r} 6 \times 5 = 30 \text{ heures} \\ 30 \times 10\text{€} = 300\text{€} \\ \text{par semaine} \end{array}$
--	---

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

1 m = 100 cm $15 \times 5 = 75$ $15 \times 7 = 105$ $15 \times 6 = 90$	6 morceaux
--	------------

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.

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?

6 serviettes → 84€
 1 serviette → 14€

$6 \times ? = 84$
 $6 \times 14 = 84$

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?

$900 \times ? = 1800$
 $9 \times 2 = 18$ | $18 \times 100 = 1800$
 $9 \times 100 = 900$

$900 \times 2 = 1800$

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

Louis 21€ | Anthony 18€ | Damien ?

55€ Hervé

$21 + 18 = 39€$
 $55 - 39 = 16€$

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?

$6 \times ? = 78$
 $6 + 6 + 6 + \dots = 78$

$6 \times 13 = 78$ ou

$78 \div 6 = 13$

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.



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?

Janvier → 47€
 Février → 47€
 Mars → 47€
 Avril → 47€

$47 \times 12 = 564$

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?

75 000 - 36 450 = 38 550

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?

$25 \times 13 = 325$
 $20 \times 4 = 80$
 $1 \times 24 = 24$

$325 + 80 + 24 = 429$

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

Manon 172€

$172 \div 4 = 43$

$4 \times 43 = 172€$

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.

