

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 1

La différence d'âge entre Sidonie et son père est de 29 ans. **Quel est l'âge de Sidonie si son père a 48 ans ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 2

A la boulangerie, Charly donne 30 € pour régler ses achats. La boulangère lui réclame encore 2 €, puis elle lui rend 10 €. **Combien Charly a-t-il dépensé ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 3

Loeiza a acheté un appareil photo à 439 €, un téléobjectif à 139 € et une sacoche à 38 €. Après un an d'utilisation, elle revend le tout pour 450 €. **Réalise-t-elle un bénéfice ou une perte ? Calcule ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 4

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 5

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 6

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 7

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 8

Quand on laisse couler l'eau en se lavant les dents, on peut perdre jusqu'à 20 L d'eau. **Quelle quantité d'eau peut ainsi gaspiller en une année, une personne qui se lave les dents deux fois par jour ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 9

François est fatigué et le médecin lui prescrit 3 boîtes de fortifiant qui contiennent chacune 12 ampoules. **Combien y-a-t-il d'ampoules en tout dans ces 3 boîtes ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 10

Quatre frères et sœurs se partagent équitablement un héritage d'une valeur de 150 184 €. **Quelle est la part de chacun ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 11

M. Livebardon 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 € ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 12

Un jardinier achète 9 plants de rosiers à 4 € pièce et 3 sapins à 20 € pièce. **Quel est le montant de sa dépense ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 13

Pourquoi c'est impossible ? A la boulangerie, maman a acheté 2 baguettes de pain à 0,85 € l'une. **Combien la boulangère lui a-t-elle rendu ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 14

Pourquoi c'est impossible ? Titouan a 3 ans de plus que sa sœur Loeiza qui est né 3 ans plus tôt. **Quel est l'âge de Titouan ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 15

Pourquoi c'est impossible ? Une école est constituée de 3 classes : un CP de 17 élèves, un CE1-CE2 de 23 élèves et un CM1-CM2 de 22 élèves. **Combien y-a-t-il de filles ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 16

Une annonce publicitaire pour un ensemble home-cinéma (télé dvd ...) 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 ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 17

Damien achète un pantalon affiché 43€, une chemise valant 25 € et un blouson d'une valeur de 186 €. Il ne paie que 250 €. **Quel est le montant de la remise que lui a faite le vendeur ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 18

Un mile équivaut à 1 609 mètres. **Quelle est la distance parcourue par un avion ayant franchi 55 miles ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 19

Vers 1875, l'expédition de Challenger effectua un périple de trois ans et demi sur les océans et parcourut 127 500 km. **En moyenne, quelle distance le bateau parcourait-il chaque mois ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 20

Au cours d'une compétition d'athlétisme, le 10 000 mètres féminin a été remporté dans le temps de 34 min 27 s. La concurrente arrivée la dernière avait 45 secondes de retard sur la première. **Quel était son temps ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 21

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 22

Avec 1 200€, je n'aurai encore que le quart du prix de cette voiture d'occasion, dit madame Livebardon. **Quel est le prix de cette voiture ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 23

Le cœur d'un être humain débite en moyenne 6 litres à la minute. **Calcule ce débit pour une heure.**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 24

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 25

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 26

Avec 128 €, Liza possède 4 fois plus d'argent que son frère Damien. **Quelle somme possède Damien ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 27

L'airbus A380 consomme approximativement 15 600 L de kérosène à l'heure. **Calcule environ sa consommation pour une $\frac{1}{2}$ heure ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 28

Lors du rallye Paris- Dakar, épreuve d'une durée de 21 jours, un concurrent à moto abandonne au $\frac{6}{7}$ du rallye. **Combien jours est-il resté en course ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 29

Morgane range sa collection de disques et compte ainsi 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 ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Mme Monthuley achète une voiture d'occasion coûtant les $\frac{5}{8}$ du modèle neuf qui vaut 14 024€. **Combien a-t-elle payé ?**



Problème du jour j'y cours !!!



La famille Louargant désire acquérir une petite maison de vacances en Bretagne. Le prix de la vente est fixé à 89 700€. Les frais de notaire s'élevant à 13 400 €, **quel sera le coût total de la maison ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Ce soir, Amali souhaite regarder à 20h35 le western qui passe sur France 2, puis, à 22h20, le journal sur France 3. Le film durant 1 h 56 min, **pourra t-il suivre intégralement les deux émissions ?**



Problème du jour j'y cours !!!



M. Ollivier, le boulanger, confectionne toujours quatre fois plus de croissants que de chaussons aux pommes. Dernièrement, il a fait 4 864 croissants. **Combien de croissants a-t-il réalisés de plus que de chaussons aux pommes ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Lors d'un jeu télévisé, un candidat a gagné un lecteur DVD, un voyage aux Antilles et un appareil photo, qui valent respectivement 378 €, 2 399 € et 185 €. **Quelle est la valeur totale de ses lots ?**



Problème du jour j'y cours !!!



96 enfants embarquent sur un bateau. Un quart d'entre eux sont des filles. **Combien y a-t-il de filles et de garçons sur le bateau ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Une bourriche d'huîtres contient 180 huîtres. **Combien cela fait-il de douzaines ?**



Problème du jour j'y cours !!!



François a 40 petites voitures. 15 de ses petites voitures sont rouges. **Quelle est la proportion (fraction) des voitures rouges dans la collection de François ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Monsieur Disserbo achète un gigot d'agneau de 1,750 kg dont l'os pèse 2,3 hg. A la cuisson, la viande perd 175 g. **Quelle masse d'agneau la famille Disserbo va-t-elle pouvoir manger ?**

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 39

Madame Livebardon sait qu'il faut 2 h 15 pour que sa dinde soit cuite. A quelle heure devra-t-elle l'enfourner si on veut la manger à 13 h 10?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 40

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

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 41

Le compteur du scooter de Yanis indique 12 843 km au 1^{er} juillet, et 13 432 km le 31 juillet. Calcule la distance parcourue par Yanis sur son scooter au moi de juillet?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 42

Monsieur Dréan gagne 1 401 € par mois. Combien gagnera-t-il en un an si une prime équivalent à un mois de salaire lui est versée fin décembre ?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 43

A 4 heures du matin, le thermomètre indiquait 4 ° C au dessous de 0. A 10h, il indique 3°C au dessus de 0. De combien de degrés la température s'est-elle élevée entre 4h et 10h ? (tu peux faire un dessin?)

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 44

Un champ rectangulaire a les dimensions suivantes : $L=120m$, $l = 70m$. On le partage, dans le sens de la largeur en 2 parcelles égales. Quelles sont les dimensions des parcelles obtenues ? (tu peux faire un dessin?)

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 45

A la boucherie, Amali donne 30 € pour régler ses achats. Le boucher lui réclame 2 €, puis il lui rend 10 €. Combien Amali a-t-il dépensé ?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 46

M. Louargant achète sa voiture à crédit. Il verse 1 819 € à la commande, 3 865 € à la livraison de son véhicule et il paie le solde en 36 mensualités de 225 €. A combien lui revient la voiture ?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 47

Un athlète lance le poids à 17,75 m. Un adversaire réussit un lancer plus long de 0,95 m. Quelle est la performance du second athlète?

★★★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 48

Liza mesure 1,64m, son frère Damien mesure 0,19m de moins. Quelle est la taille de Damien ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 49

Combien de chiens de 25kg représente la masse d'un éléphant de 4 tonnes ? (1 tonne = 1 000kg)

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 50

A l'arrivée d'une étape d'un rallye automobile, le temps du vainqueur est de 5 h 23 min 47 s. Le pilote arrivé dernier a mis 39 min 53 s de plus.
Quel est le temps réalisé par ce pilote ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 51

Un ordinateur coûte quatre fois le prix d'une imprimante. Si l'ordinateur coûte 740€, combien coûte l'imprimante ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 52

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

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 53

Pour son anniversaire, les parents de François lui offrent un DVD valant 29,95€ avec un livre valant 8,35€ et aussi un jeu de société coûtant 12,75€. **Combien les parents de François ont-ils dépensé en tout ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 54

Titouan mesure 1,84 m, sa sœur Loeiza mesure 0,19 m de moins.
Quelle est la taille de Loeiza ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 55

Sur un achat de 234 €, un vendeur fait une réduction de 11,70 €.
Combien le client paie-t-il ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 56

Une cuisinière grande largeur, vendue en magasin 1 500€, est 5% moins chère sur internet. **Quelle somme économise-t-on en commandant sur internet ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 57

Des parapluies à 20€ pièce sont soldés à - 20%. Morgane a 15€. **A-t-elle assez d'argent pour s'acheter un parapluie ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CMI 58

Une fourmi rousse ne peut transporter que 5 mg de miel à la fois. Pourtant, en un été, la fourmilière peut récolter 50 kg de miel.
Combien de « voyages » cela représente-t-il ?

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 59

Yanis part de la gare de Guingamp à 9 h 15 et arrive à la gare de Paris Montparnasse à 12 h 18. **Quelle est la durée de son voyage en train ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 60

Une course cycliste se déroule en quatre étapes : la première de 165,500 km, la deuxième de 83 km, la troisième de 142,700km. La course se déroule sur une distance totale de 496,200 km. **Que peux-tu calculer ? (fais le calcul)**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 61

Quatre frères et sœurs partagent équitablement un héritage d'une valeur de 150 184€. **Quelle est la part de chacun ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 62

On décharge un camion contenant 419 colis avec un engin de manutention qui peut transporter 18 colis à la fois. **Combien de colis portera-t-il au dernier voyage ? combien de voyages devra-t-il faire ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 63

Loeiza et son frère comparent le contenu de leur tirelire. Loeiza a économisé 17,38€ et son frère 14,74€. **Combien Loeiza possède-t-elle de plus que son frère ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 64

Yanis part de la gare de Guingamp à 9 h 15 et arrive à la gare de Paris Montparnasse à 12 h 18. **Quelle est la durée de son voyage en train ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 65

Madame Jolie, la marchande de fruits et légumes, reçoit 25 cageots d'oranges. Chaque cageot contient 36 oranges. Mme Jolie jette 28 oranges, qui sont pourries, puis en vend 786. **Combien d'oranges lui reste-t-il à la fin de la journée ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 66

M. Cario-Lods achète 2 bateaux, coûtant chacun 3 569€. Il lui reste 2 907€. **Combien d'argent avait-il au départ ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 67

L'ordinateur de Morgane a coûté 1 857€. C'est trois fois le prix que Morgane a payé son imprimante laser. **Combien Morgane a-t-elle payé pour son imprimante ?**

★ ★  Problème du jour j'y cours !!!  CM1 68

Mme Hamet confectionne 50 cookies. $\frac{3}{5}$ de ses cookies sont au chocolat. **Combien de cookies au chocolat a-t-elle confectionnés ?**



Problème du jour j'y cours !!!



M. Livebardon a utilisé 2 paquets de sucre pour faire 8 cakes. L'un des paquets contenait 1 kg 240g, et l'autre 1 kg 160g de sucre. **Sachant qu'il a utilisé la même quantité de sucre pour tous les cakes, quelle quantité de sucre a-t-il utilisée pour chaque cake ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Mme Monthuley a passé 3 h 30 chaque matin a repeindre les murs de sa maison. Au bout de cinq jours, elle a terminé. **Combien d'heures a-t-elle passées en tout pour repeindre sa maison ?**



Problème du jour j'y cours !!!



M. Ollivier, le boulanger, fabrique chaque semaine 1 185 pains au chocolat. Le nombre de pains au chocolat est trois fois plus grand que le nombre de pains aux raisins. **Combien de pains aux raisins M. Ollivier fabrique-t-il chaque semaine ?**



Problème du jour j'y cours !!!



François a 25 €. Il en dépense $\frac{1}{5}$ (un cinquième) et garde le reste. **Combien d'argent a-t-il gardé ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Un rectangle et un carré ont la même aire. Si le rectangle mesure 9 cm de long et 4 cm de large, **Combien mesure un côté du carré ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Damien a pesé ensemble 2 dictionnaires identiques et 3 livres de maths identiques eux aussi. La balance marque 3 kg 300g. Yanis, lui, a pesé 5 livres de maths (les mêmes que Damien), la balance indique 1 kg 500 g. **Quel est le poids d'un dictionnaire ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Loeiza a acheté un très beau bouquet composé de roses, d'iris et d'œillets. Le bouquet contient 50 fleurs. Il y a 2 roses de plus que d'iris et le nombre d'œillets est le double de celui des iris. **Combien y a-t-il de fleurs de chaque sorte ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Un confiseur prépare des paquets de chocolat en mettant dans chacun, 8 chocolats blancs et 6 chocolats noirs. Il y a 180 chocolats blancs et 150 chocolats noirs. **Combien de paquets peut-il préparer ? Combien lui restera-t-il de chocolats de chaque sorte ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Un camion transporte 15 barres de fer de 600 cm de longueur. Un mètre de ces barres de fer pèse 17 kg. **Quelle est, en tonnes, la masse des barres transportées ?** (1 tonne = 1 000 kg)



Problème du jour j'y cours !!!



Pour réaliser son dessert, Alexis a utilisé 400 mL de lait, 30 cL de crème liquide et 2 dL d'eau. **Quelle quantité de liquide, en cL utilise-t-il ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Charly et François ont parcouru 40 km en 2 heures en roulant à vitesse constante. **Quelle distance parcourront-ils en 3 heures ? En 5 heures ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Damien range des cagettes de pommes. 2 cagettes pèsent 22 kg et 5 cagettes 55 kg. **Quelle est la masse d'une cagette ? Quelle serait la masse de 7 cagettes ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Alexis a commencé le CM1 dans une école. Après 12 semaines, il a changé d'école. **Sachant que la rentrée a eu lieu début septembre, en quel mois Alexis a-t-il changé d'école ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Un téléphérique fonctionne de 8 h à 20 h. Un dimanche, 1 632 personnes ont pris ce téléphérique. **Combien de personnes ont été transportées en moyenne en une heure ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Pierre-Yves perçoit un salaire horaire de 13,67 €. Il travaille 8 heures par jour et 20 jours par mois. **Quel est son salaire mensuel ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Lila a disposé sur son étal 3 cageots contenant chacun 7,5 kg d'abricots. Dans la matinée, elle a remis sur son étal 4 cageots d'abricots identiques aux précédents. A midi, elle avait vendu tous les abricots. **Quelle masse d'abricots a-t-elle vendu en tout ?**



Problème du jour j'y cours !!!



Morgane fabrique 8 bracelets formés chacun de 45 perles. Loeiza a e même nombre de perles mais préfère fabriquer 3 colliers. **De combien de perles sera composé chacun des 3 colliers ?**