

Un problème..? "Pas de problème !!" 1

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 2

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 3

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 4

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 5

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 6

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 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?**

Un problème..? "Pas de problème !!" 8

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

Un problème..? "Pas de problème !!" 9

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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !!" 10

Émilie est fatiguée 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 11

M. Car vend sa voiture à 5 800€ et sa caravane à 1 590 € pour acheter une voiture neuve. **Quelle somme devra-t-il emprunter si cette nouvelle voiture coûte 16 636 € ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 12

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

Un problème..? "Pas de problème !" 13

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

Un problème..? "Pas de problème !" 14

Ludwig a 1 an de plus que sa sœur Émeline qui est née 1 an plus tôt. **Quel est l'âge de Ludwig ?**
Explique pourquoi c'est impossible.

Un problème..? "Pas de problème !" 15

Une école est constituée de 3 classes : un CP de 15 élèves, un CE1-CE2 de 25 élèves et un CM1-CM2 de 27 élèves. **Combien y-a-t-il de filles ?**
Explique pourquoi c'est impossible. Quelle question peut-on poser ?

Un problème..? "Pas de problème !" 16

Pour un ensemble home-cinéma (télé dvd ...), Darty 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 17

Dorian 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 18

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

Un problème..? "Pas de problème !" 19

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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 20

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?**

Un problème..? "Pas de problème !" 21

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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 22

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

Un problème..? "Pas de problème !" 23

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

Un problème..? "Pas de problème !" 24

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

Un problème..? "Pas de problème !" 25

Ewen 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 26

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

Un problème..? "Pas de problème !" 27

Avec 128 €, Lisa possède 4 fois plus d'argent que sa copine Lauryne. **Quelle somme possède Lauryne ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 28

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

Un problème..? "Pas de problème !" 29

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?**

Un problème..? "Pas de problème !" 30

Ludovic 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 31

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

Un problème..? "Pas de problème !" 32

La famille Simon 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 33

Ce soir, Manon 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-elle suivre intégralement les deux émissions ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 34

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

Un problème..? "Pas de problème !" 35

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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 36

Quatre-vingt-seize 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 37

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

Un problème..? "Pas de problème !" 38

M. Blachère, 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 39

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

Un problème..? "Pas de problème !" 40

Madame Poulette sait qu'il faut 2 h 15 pour que son gigot soit cuit. **À quelle heure devra-t-elle l'enfourner si on veut la manger à 13 h 10?**

Un problème..? "Pas de problème !" 41

Afin de préparer des marionnettes, la maitresse a découpé un morceau de tissu en 28 morceaux de 47 cm. **Quelle longueur de tissu, en cm, avait-elle ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 42

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

Un problème..? "Pas de problème !" 43

Monsieur Pannetier 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 44

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)

Un problème..? "Pas de problème !" 45

Un champ rectangulaire a les dimensions suivantes : Longueur = 120m, largeur = 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)

Un problème..? "Pas de problème !" 46

A la boucherie, Isebellle donne 30 € pour régler ses achats. Le boucher lui réclame 1 €, puis il lui rend 10 €. **Combien Isabelle a-t-elle dépensé ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 47

M. Thomas 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 48

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

Un problème..? "Pas de problème !" 49

Inès mesure 1,64m, son frère Kyle mesure 0,19m de moins. **Quelle est la taille de Kyle ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 50

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

Un problème..? "Pas de problème !" 51

A l'arrivée d'une étape d'un rallye cross, 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 52

Les 8/10 des 402 000 habitants de la Martinique sont noirs ou métis. **Combien y a-t-il de noirs ou métis sur l'île ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 53

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

Un problème..? "Pas de problème !" 54

Pour son anniversaire, les parents d'Ethan 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 d'Ethan ont-ils dépensé en tout ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 55

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

Un problème..? "Pas de problème !" 56

Océane mesure 1,84 m, sa sœur Chloë mesure 0,25 m de moins. **Quelle est la taille de Chloë?**

Un problème..? "Pas de problème !" 57

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

Un problème..? "Pas de problème !" 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 ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 59

Kyllian part de la gare d'Alençon à 9 h 15 et arrive à la gare de Paris Montparnasse à 11 h 18. **Quelle est la durée de son voyage en train?**

Un problème..? "Pas de problème !" 60

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

Un problème..? "Pas de problème !" 61

Une course cycliste se déroule en 4 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)

Un problème..? "Pas de problème !" 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?**

Un problème..? "Pas de problème !" 63

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

Un problème..? "Pas de problème !" 64

Laura pourrait participer à un jeu organisé dans son village si elle avait 16 ans. Il lui faut attendre 3 ans. **Quel âge a-t-elle ?**

Un problème..? "Pas de problème !" 65

En sixième, il y a 15 élèves de plus que l'an dernier. Cette année, il y en a 137. **Combien y en avait-il l'an dernier ?**