

## JE M'ENTRAÎNE À RESOUDRE DES PROBLÈMES (19)

Le niveau de difficultés des problèmes équivaut au nombre de soleils ☀ devant.

Commence les problèmes dans l'ordre. Lorsque tu vois un smiley 😊, vérifie ton travail avec un corrigé.

→ Si tu as réussi tous les problèmes, passe au niveau de problème supérieur.

→ Si tu n'as pas réussi tous les problèmes, continues les problèmes du même niveau jusqu'au prochain smiley.

☀ **Problème 1 :** Luc veut acheter un pull. Il a 17 € mais il lui manque 9 €. Quel est le prix du pull ?

☀ **Problème 2 :** Un jour de grande chaleur, Marius a bu 3 bouteilles de 1,5L d'eau. Quelle quantité d'eau a-t-il bu ?

☀ **Problème 3 :** A un jeu, Swanny a marqué 4 500 points, soit 750 points de plus que Rachel. Quel est le score de Rachel ?

☀ **Problème 4 :** Lors d'une journée exceptionnelle dans une station de ski, le forfait était gratuit pour les enfants. Le forfait adulte coûtait 35 € et la station de ski a réalisé une recette de 14 875 €. Combien d'adultes ont skié dans cette station ce jour là ?

😊

☀ **Problème 5 :** Pour une course d'orientation, les professeurs d'EPS regroupent par 7 les 187 élèves de sixième. Quel est le nombre total de groupes complets ?

☀ **Problème 6 :** Marc part de Dijon, il est à 490 km de Montpellier. Arrivé à Lyon, il est à 263 km de Montpellier. Quelle distance sépare Dijon et Lyon ?

☀ **Problème 7 :** Une sauterelle fait des bonds de 5,3 m. Quelle distance parcourt-elle en 9 bonds ?

☀ **Problème 8 :** Juliette a une taille de 166 cm. Elle mesure 17 cm de moins que sa sœur Camille. Quelle est la taille de Camille ?

😊

☀ **Problème 9 :** Un panier plein de fruits pèse 1,836 kg. Ce panier, lorsqu'il est vide pèse 0,425 kg. Quelle est la masse des fruits contenus dans ce panier ?

☀ **Problème 10 :** Liliane prépare des sachets de dragées pour fêter la naissance de sa fille. Elle met 6 dragées dans chaque sachet. Combien de sachets entiers fera-t-elle avec 93 dragées ?

☀ **Problème 11 :** Un employé gagne 8,25 € de l'heure. Il travaille 35 heures par semaine. Combien gagne-t-il chaque semaine ?

☀ **Problème 12 :** Antoine possédait 832,28 € sur son livret d'épargne. Pour son anniversaire, ses parents y ont déposé 75 €. Combien a-t-il maintenant sur son livret ?

😊

☀☀ **Problème 13 :** La pratique du triathlon (natation cyclisme et course à pieds) est accessible à tous. La longueur totale du triathlon des jeunes de 10 à 13 ans est égale à 5,7 km. Ils doivent parcourir 4 000 mètres à vélo et 200 mètres à la nage. Quelle distance ces jeunes doivent-ils parcourir en course à pied ?

☀☀ **Problème 14 :** Lou achète 4 kg d'oranges à 3,2 € le kilogramme et 3 kg de pommes de terre à 2,6 € le kilogramme. Combien va-t-elle payer ?

☀☀ **Problème 15 :** Dans la grande salle de l'Hôtel de Glace à Québec, pour construire les 2 lignes de 7 piliers, il a fallu 266 blocs de glace. Combien chaque pilier contient-il de blocs de glace ?

😊

☀☀ **Problème 16 :** Pour un stage de voile, on constitue 6 groupes de 7 personnes et 9 groupes de 8 personnes. Combien y a-t-il de participants ?

☀☀ **Problème 17 :** Denis partage équitablement entre ses trois enfants les 11,70 euros de monnaie qu'il possède. L'un d'eux achète une boisson à 3,47 euros. Combien lui reste-t-il ?

☀☀ **Problème 18 :** Une salle de spectacle contient 42 rangées dont 17 rangées de 30 sièges. Les autres rangées ont 24 sièges. Calculer le nombre total de sièges dans cette salle.

☺

☀☀ **Problème 19 :** Lucie pratique la course à pied. Elle part de chez elle en courant, fait 4 tours de lac, puis rentre chez elle. Le tour du lac mesure 1,3 km et il y a 350 m entre la maison de Lucie et le lac. Quelle distance Lucie parcourt-elle en tout ?

☀☀ **Problème 20 :** Un camion transporte 57 palettes. Chaque palette contient 10 packs de 6 bouteilles d'eau minérale de 2 L. Combien de litres d'eau minérale transporte ce camion ?

☀☀ **Problème 21 :** Lors d'une exposition, un artiste a vendu un panorama à 140 € et 31 photographies. Cela lui a rapporté 1 070 €. En supposant que toutes les photographies ont été vendues au même prix, calculer le prix d'une photographie.

☺

☀☀☀ **Problème 22 :** Kevin a 830 g de farine et 720 g de sucre. Il fait un gâteau pour lequel il faut la même quantité de farine et de sucre. Après avoir fait ce gâteau, il lui reste 250 g de sucre. Peut-il ensuite faire des crêpes pour lesquelles 350 g de farine sont nécessaires ?

☀☀☀ **Problème 23 :** Pour son déménagement, la famille de Mathieu charge dans une camionnette 6 cartons pesant chacun 6,2 kg et 14 caisses de même masse. La camionnette pesait à vide 1,5 tonne et elle pèse 2,1 tonnes lorsqu'elle est chargée. Combien pèse chacune des caisses ?

☺

☀☀☀ **Problème 24 :** Max et Lily ont 68 € à eux deux. Lily a 4 € de plus que Max. Calculer la somme d'argent que possède chacun.

☀☀☀ **Problème 25 :** Un porte-conteneurs transporte des conteneurs identiques et de même masse. Lorsqu'il quitte le port de Hanovre, sa masse totale est 61750 tonnes. Au port du Havre, il débarque la moitié de ses conteneurs. Le bateau ne pèse plus alors que 50 872 tonnes. Calculer la masse du porte-conteneurs vide.

☺

☀☀☀☀ Demande un travail de compétences au professeur