PROBLEMES

1. Pour les 180 élèves de l’école, le responsable de la cantine a commandé 18 barquettes de 6 poires et 11 barquettes de 12 pommes. Pourra-t-il donner un fruit à chaque élève ?
2. Mme Fauder, qui habite Le Mans, se rend tous les jours au travail en tramway. Elle paye un abonnement mensuel de 28,54€. Combien lui coûte son abonnement sur une année ?
3. Gaëlle veut découper un ruban de 124 cm en 8 morceaux de même longueur. Quelle sera la longueur de chaque morceau ?
4. M. et Mme Lefrait possèdent une cuve de fioul d’une contenance de 3000 litres. Elle a été remplie entièrement au début de l’automne. A Noël, la jauge indique qu’il reste 2634,16 litres de fioul. Combien de fioul ont-ils consommé depuis l’automne ?
5. Une directrice d’école achète 12 dictionnaires, pour un montant total de 186 €. Combien coûte un seul de ces dictionnaires ?
6. Un spectacle musical avec cinq artistes est proposé au directeur d’une école. Il faut payer les artistes 50 euros chacun. Il faut aussi payer leur déplacement, soit deux cents euros au total. Il n’y a pas d’autres frais. L’association de parents d’élèves donne une aide de 110 euros et la mairie accorde une autre aide de 240 euros. Si les 50 élèves de cette école assistent au spectacle, quelle participation financière pourrait être demandée à chaque élève pour payer la dépense restante ?
7. J’achète 24 tickets d’entrée à un parc de loisirs. Le prix total est de 300 €. Quel est le prix d’un ticket ?
8. Un jardinier achète 9 rosiers à 4 € pièce et 3 sapins à 17 € pièce. Quel est le montant de sa dépense ?
9. Les organisateurs d’une colonie ont organisé 12 groupes de 14 enfants pour une randonnée. Ils prévoient 2 brioches par enfant pour le goûter. Combien de brioches doivent-ils emporter ?