Niveau : sixieme

La soustraction et les durées

Exercice 6 : problèmes sur les multiplications

1. Anatole a acheté un foie gras de 1,6 kg. Ce foie gras coûte 87,30 euros le kilogramme. Combien a-t-il payé ?

2. A l'épicerie, Bernard achète 1,2 kg de carottes, 600 g de raisin, 250 g d'oignons et 1,3 kg de pommes. Combien pèse le contenu de son panier ?

3. Pour aller au collège Caroline fait 1,4 km avec son vélo qu'elle laisse chez sa grand-mère. Puis elle parcourt 150 m à pied jusqu'à l'arrêt du car qui est à 10,5 km du collège. Quelle distance parcourt-elle au total ?

4. La lumière parcourt 300 000 km en une seconde. Quelle est la distance parcourue en une minute ?
5. A l'internat, on compte 30 g de confiture par personne au petit déjeuner. Combien faut-il prévoir de pots de 1 kg pour 80 élèves pendant 10 jours ?
6. Une voiture "essence" consomme 9,5 L pour 100 km. Le même modèle "version diesel" consomme 6,5 L pour 100 km. Quelle économie réalise-t-on avec le diesel pour 500 km ? (1 L de super vaut 1,33 euros et 1 L de gas-oil coûte 1,1 euros). Arrondir les prix au centime supérieur !

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr