

# FICHE PROBLÈMES SUR LA MULTIPLICATION

**37** Quel prix paiera-t-on pour l'achat de 2,5 kg de pommes à 1,40 € le kilogramme ?

**38** 1. Jean, qui court à une allure régulière, parcourt 0,215 km en une minute. S'il maintient cette allure, quelle distance aura-t-il parcourue en 5 minutes ? En 20 minutes ?

2. Jean relève « son temps » sur son chronomètre : aujourd'hui, il a couru à la même allure pendant 47 minutes et 30 secondes, c'est-à-dire 47,5 minutes. Quelle distance a-t-il parcourue ?

**39** Un employé perçoit un salaire horaire net de 9,68 €.

Calculer le salaire net qu'il perçoit pour :

- a. 140 heures de travail.
- b. 142,5 heures de travail.

**40** Christophe achète quatre baguettes à 0,75 € l'unité. Quel prix devra-t-il payer ?

**41** Calculer le périmètre d'un carré dont le côté mesure 8,7 cm.

**34** 1. Samuel achète trois cahiers à 1,95 € l'unité et un stylo-plume à 3,05 €. Trouver un ordre de grandeur du prix qu'il devra payer.

2. Trouver un ordre de grandeur du prix payé pour l'achat de cinq gâteaux à 1,05 € l'unité et deux pains à 0,95 € l'unité.

**35** Une salle de classe a la forme d'un rectangle de longueur 7,96 m et de largeur 6,07 m. Trouver un ordre de grandeur de l'aire de cette salle, exprimée en  $m^2$ .

**43** Une imprimante permet d'obtenir 15 pages de texte par minute.

- 1. Calculer le nombre de pages imprimées en 5 min.
- 2. Calculer la durée nécessaire pour l'impression de 150 pages de texte.

**44** Quentin achète 2,5 kg d'abricots à 3 € le kilogramme et une bouteille de limonade à 1,25 €. Quel prix devra-t-il payer ?