

# Les rapports (*exercices*)

☛ *Avant de commencer, je te conseille de relire le cours sur les rapports équivalents (lundi 4 mai).*

Tu résous les problèmes suivants :

- 1.** Un rectangle a une longueur de 18 m et une largeur de 9 m. Trouve le rapport entre la longueur et la largeur de ce rectangle. Tu exprimes ce rapport de la manière la plus simple.
- 2.** Mathieu a reçu 15 € pour son anniversaire. Il économise 5 € et dépense le reste. Trouve le rapport entre le montant que Mathieu a économisé et le montant qu'il a dépensé.
- 3.** Mamy prépare une crème pour le goûter. Elle mélange du lait et de l'eau dans un rapport de 3 : 8. Sachant qu'elle a utilisé 30 cl de lait, quelle quantité d'eau Mamy a-t-elle utilisée ?
- 4.** Tu coupes une branche de 90 cm de long en deux morceaux dans un rapport de 2 : 7. Combien mesure le plus court des deux morceaux ?
- 5.** Le rapport entre le poids de Kévin et celui d'Ali est de 4 : 5. Sachant que Kévin pèse 36 kg (plus en réalité, je sais), trouve le poids d'Ali.
- 6.** Le rapport entre le nombre de filles et le nombre de garçons dans ton école est de 6 : 5. Sachant qu'il y a 120 filles, combien y-a-t-il d'élèves en tout dans ton école ?