

Exercices sur les fractions

- 1) Quelle est la longueur qui mesure les $\frac{3}{4}$, les $\frac{2}{5}$, les $\frac{7}{10}$ du mètre ?
- 2) Quelle fraction d'une heure font : 15 minutes ? 12 minutes ? 45 minutes ?
- 3) Quelle fraction d'une journée font : 3 heures ? 4 heures ? 6 heures ?
- 4) Pour avoir l'unité, que faut-il ajouter ou retrancher aux fractions :

$$\frac{5}{11} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{41}{35} \quad \frac{25}{41} \quad \frac{34}{28} \quad \frac{28}{34} \quad \frac{542}{317} \quad \frac{435}{541}$$

- 5) Sur 380 kilomètres, une automobile a parcouru 180 kilomètres.
 - a) Quelle fraction de la distance a-t-elle parcourue ?
 - b) Quelle fraction lui reste-t-il à parcourir ?
 - c) Quelle fraction de la distance parcourue représente la distance à parcourir ?
- 6) Un objet est revendu 35 euros. Le bénéfice du vendeur est les deux cinquièmes du prix d'achat. Quel était le prix d'achat de cet objet ?
- 7) Un ordinateur composé d'une unité centrale, d'un écran et de logiciels vaut 417 euros. L'unité centrale vaut 225 euros. L'écran vaut un tiers des logiciels. Calculer le prix de l'écran et celui des logiciels.
- 8) Ranger par ordre croissant les fractions de chaque groupe :
 - a)
$$\frac{25}{13} \quad \frac{25}{26} \quad \frac{25}{3} \quad \frac{25}{53} \quad \frac{25}{40}$$
 - b)
$$\frac{5}{13} \quad \frac{1}{13} \quad \frac{18}{13} \quad \frac{43}{13} \quad \frac{7}{13}$$
 - c)
$$\frac{14}{5} \quad \frac{7}{13} \quad \frac{7}{11} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{4}{13}$$
 - d)
$$\frac{18}{25} \quad \frac{12}{25} \quad \frac{12}{11} \quad \frac{12}{7} \quad \frac{12}{5}$$
- 9) Une personne a payé 375 euros comme premier versement sur une dette qui s'élève à 875 euros. Une autre personne a payé 432 euros sur un montant dû de 1 152 euros. Quelle est, de ces deux personnes, celle qui a acquitté a plus grosse fraction de sa dette ?