

## NOMBRES ET CALCULS .....

**1** \* Un maraîcher a planté 25 salades. Cinq ont été mangées par les limaces.

**a.** Quelle fraction de la plantation le maraîcher a-t-il perdue ?

**b.** Quelle fraction de la plantation reste-t-il au maraîcher ?

**2** \* 8 cageots de pommes pèsent 72 kg. Quel est le poids d'un cageot ?

**3** \* **a.** Quelle fraction d'un mètre représente une longueur de 10 cm ?

**b.** Quelle unité de mesure représente  $\frac{1}{100}$  de mètre ?

**4** \* Rachida possède 46 €. Combien de livres à 4 € peut-elle acheter ?

**5** \*  $\frac{6}{10}$  des candidats ont été reçus à leur examen. Quelle est la fraction représentant les candidats qui n'ont pas été reçus à leur examen ?

**6** \* Le réservoir de ma voiture peut contenir 60 litres d'essence. La jauge indique que le réservoir est à moitié plein. Combien y a-t-il de litres d'essence dans ma voiture ?

**7** \* Aurélie dispose de 75 bulbes de tulipes qu'elle souhaite répartir dans 8 bacs à fleurs. Combien de bulbes peut-elle mettre dans chaque bac ?

**8** \* Dans la classe de Guillaume, il y a 30 élèves.  $\frac{1}{10}$  sont des garçons.

**a.** Quelle est la fraction représentant les filles dans la classe ?

**b.** Combien y a-t-il de filles dans la classe ?

**c.** Combien y a-t-il de garçons dans la classe ?

**9** \* Charlie a acheté un mètre de ruban.

**a.** Combien de morceaux de 8 cm peut-il découper dedans ?

**b.** Quelle longueur restera-t-il ?

Écris ta réponse sous forme d'une égalité.

**10** \* Clarence doit boire, à doses égales, un flacon de sirop contre la toux en 15 jours.

**a.** Quelle fraction de sirop Clarence doit-elle boire par jour ?

**b.** Quelle fraction de sirop Clarence aura-t-elle bu en une semaine ?

**c.** Quelle fraction de sirop lui restera-t-il à boire ?



**11** \* L'épreuve junior du triathlon se déroule sur 20 km. La natation représente  $\frac{1}{20}$  de la distance totale, la course cycliste  $\frac{3}{4}$  du parcours et la course à pied les  $\frac{1}{5}$  restants.

**a.** Quelle distance est parcourue en nageant ?

**b.** Quelle distance est parcourue à vélo ?

**c.** Quelle distance est parcourue en courant ?

**12** \* Un fleuriste a 60 roses.

**a.** Combien de bouquets de 7 roses peut-il réaliser ?

**b.** Combien de bouquets de 6 roses peut-il réaliser ? de 9 roses ? de 5 roses ?

**13** \* Gaétan a acheté un vélo à 600 €. Il le paie à raison de 100 € par mois.

**a.** Quelle fraction du prix Gaétan paie-t-il par mois ?

**b.** Quelle fraction du prix aura-t-il payé en 5 mois ?

**c.** Quelle fraction du prix lui restera-t-il à payer au bout de 5 mois ?

**14** \* Cindy participe à une course cycliste de 100 km. Elle a déjà fait  $\frac{3}{10}$  de la course.



**a.** Quelle distance a-t-elle parcourue ?

**b.** Quelle fraction lui reste-t-il à parcourir ?

**c.** Quelle est cette distance en kilomètres ?

**15** \* Avec 72 €, combien peut-on acheter de romans à 5 € ? Justifie ta réponse en réalisant un encadrement.