

J'apprends à résoudre des problèmes

- 11 Merlin le jardinier veut planter des légumes dans son jardin. Il a prévu de les répartir sur son terrain de la manière suivante :

$$\text{salades} : \frac{1}{10} \quad \bullet \quad \text{petits pois} : \frac{5}{100} \quad \bullet \quad \text{courges} : \frac{4}{10}$$

$$\text{tomates} : \frac{30}{100} \quad \bullet \quad \text{poireaux} : \frac{10}{100}$$

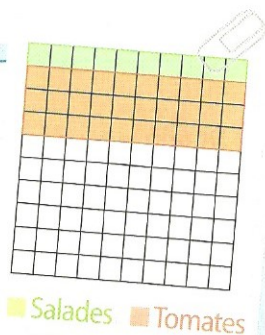
- a. A-t-il planté des légumes sur toute la surface ?
b. Quel légume occupe le plus d'espace ?

MÉTHODE

Étape 1

Je repère les informations importantes.

Étape 2 Je m'aide d'un schéma. Je colorie chaque fraction du terrain d'une couleur différente pour visualiser l'espace occupé.



Étape 3 Je cherche la solution.

Je vérifie les additions et le classement des fractions en utilisant l'égalité : $\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$.

Étape 4 Je réponds.

Je relis la question pour bien formuler ma réponse.

- 12 Loïc distribue les 10 kg de tomates qu'il a récoltées, en fonction du temps passé par chaque enfant pour l'aider à les faire pousser. Il donne :

$$\frac{3}{10} \text{ à Jeanne} \quad \bullet \quad \frac{3}{10} \text{ à Mounir} \quad \bullet \quad \frac{2}{10} \text{ à Louis.}$$

Combien de kilos restera-t-il à Loïc après ce partage ? Donne le résultat sous la forme d'une fraction des 10 kg de la récolte.



- 13 Le paresseux est un animal qui peut passer $\frac{9}{10}$ de son temps la tête en bas, suspendu à l'envers, sans que sa respiration ne soit gênée.

L'homme, lui, ne passe que $\frac{1}{100}$ de son temps la tête en bas

(pour ramasser des objets par exemple).

Compare le temps où le paresseux n'a pas la tête en bas avec le temps que l'homme passe la tête en bas.