

OBJECTIFS :

- prélever et exploiter les informations fournies par un document ;
- résoudre des problèmes impliquant des masses et des durées.

CALCUL MENTAL

Problème : rendre la monnaie.
« Luc paie avec un billet de 50 €. Combien le marchand doit-il lui rendre s'il fait un achat de 40 € ? de 30 € ? »

10€ 20€ 25€ 5€ 11€ 32€

L'éléphant de la savane

L'éléphant de la savane est la plus grosse des espèces d'éléphant. La taille d'un adulte mâle va de 2 m 80 cm (au garrot) à 3 m 30 cm. Son poids varie de 3 t 700 kg à 6 t. L'éléphant est herbivore. Il mange environ 225 kg de végétaux par jour et boit en une seule fois 135 L d'eau. Son espérance de vie est de 60 à 70 ans.



1 Quels renseignements apprend-on sur l'éléphant de la savane (masse, poids...) ?
* **Relève-les et rédige** une fiche d'identité.

2 **PROBLÈME** Le directeur du zoo a commandé 4 tonnes de végétaux pour nourrir son éléphant pendant 20 jours.

Est-ce suffisant ?

Ce n'est pas suffisant.

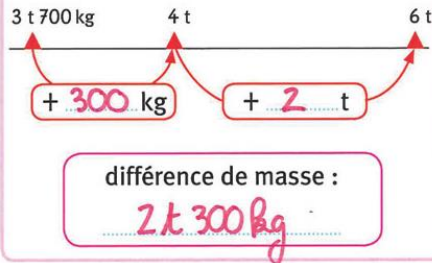
Justifie ta réponse.

Pour 20 jours, l'éléphant a besoin de 4,5 t de végétaux. Le directeur du zoo a commandé seulement 4 tonnes.



3 Calcule la différence entre la masse d'un éléphant de 3 t 700 kg et celle d'un éléphant de 6 t.

Utilise ce schéma pour t'aider.



4 **À deux** **PROBLÈME**



À la naissance, un éléphanteau pèse de 90 kg à 135 kg. Il grossit d'environ 25 kg chaque mois.

Quand Bimbo est né, il pesait 100 kg. Aujourd'hui, il pèse environ 200 kg.

Quel âge a-t-il ?

2 mois 3 mois 4 mois 5 mois

Quel sera son poids lorsqu'il aura 1 an ?

300 kg 400 kg 500 kg

