



Exploiter l'information

Quercy :

- préleve et exploite les informations fournies par un document ;
- résout des problèmes impliquant des masses et des longueurs.

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 30 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** La directrice du zoo a commandé 4 tonnes de végétaux pour nourrir son éléphant pendant 20 jours.

Est-ce suffisant ?

Oui, ce n'est pas suffisant.

Justifie ta réponse.

$$225 \text{ kg} \times 20 = 4500 \text{ kg} = 4 \text{ t } 500 \text{ kg}$$

L'éléphant a besoin de plus de 4 t.

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

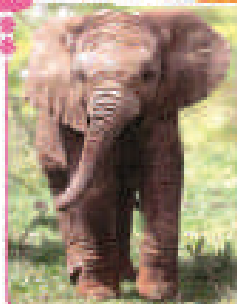
Utilise ce schéma pour t'aider.



différence de masse :

2 t 300 kg

4 **Problème** **à deux**



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

Choisis un tonnage