

Unité 10 séance 1 : résolution de problèmes : sélection et  
utilisation d'informations

Réviser : groupements réguliers



## Résoudre des problèmes

**A** Sam a 37 billes. Combien peut-il faire de paquets de 4 billes ?

.....

**B** Lou a 40 perles. Combien peut-elle faire de colliers de 6 perles ?

.....

**C** Pok a entre 40 et 50 noisettes. Quand il range ses noisettes par paquets de 6, il lui en reste 4. Combien a-t-il de noisettes ?

.....

.....

# Apprendre : résolution de problèmes : sélection et utilisation d'informations



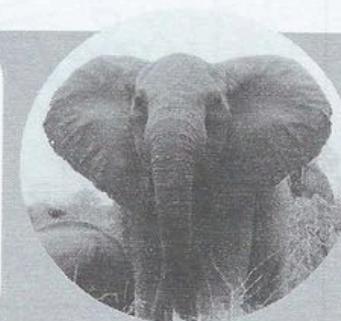
Lisez les textes **A**, **B** et **C** et notez les lettres des textes dans lesquels on trouve des informations qui permettent de répondre à la question du directeur du parc.

Le directeur du parc vient de recevoir trois éléphants adultes.  
Ce sont des éléphants d'Afrique.  
Il se pose une question :

« Quelle quantité de nourriture et quelle quantité d'eau faut-il prévoir pour nourrir ces 3 éléphants pendant une semaine ? »

Il cherche des informations sur les éléphants d'Afrique, voici ce qu'il a trouvé :

**A** L'éléphant d'Afrique a des oreilles plus grandes que l'éléphant d'Asie.  
À l'âge adulte, l'éléphant d'Afrique mesure environ 360 cm de haut et il pèse environ 4 500 kg.  
Il mesure ainsi quatre fois la taille qu'il avait à la naissance et il est environ quarante-cinq fois plus lourd.



**B** Sa trompe mesure entre 150 cm et 210 cm.  
Elle lui permet de barrir, d'abattre des arbres ou d'arracher des feuilles. À l'aide de sa trompe, il peut absorber 10 litres d'eau à chaque aspiration. Il boit 200 litres d'eau par jour.  
Ses défenses qui sont en réalité ses incisives pèsent chacune entre 20 et 40 kg chez un mâle.

**C** Chaque jour, il passe environ 3 heures à dormir et il mange environ 180 kg de nourriture (écorces, feuilles, herbes, racines, fruits).

Utilise ces informations pour répondre à la question du directeur du zoo.

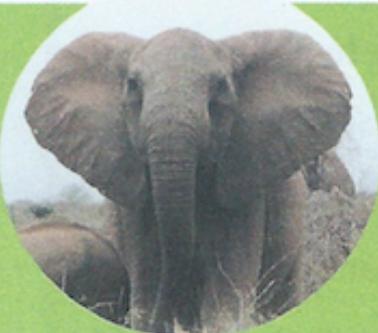
## Résoudre des problèmes



Pour les exercices 1 à 4, tu peux utiliser ces informations :

**A** L'éléphant d'Afrique a des oreilles plus grandes que l'éléphant d'Asie. À l'âge adulte, l'éléphant d'Afrique mesure environ 360 cm de haut et il pèse environ 4 500 kg. Il mesure ainsi quatre fois la taille qu'il avait à la naissance et il est environ quarante-cinq fois plus lourd.

**B** Sa trompe mesure entre 150 cm et 210 cm. Elle lui permet de barrir, d'abattre des arbres ou d'arracher des feuilles. À l'aide de sa trompe, il peut absorber 10 litres d'eau à chaque aspiration. Il boit 200 litres d'eau par jour. Ses défenses qui sont en réalité ses incisives pèsent chacune entre 20 et 40 kg chez un mâle.



**C** Chaque jour, il passe environ 3 heures à dormir et il mange environ 180 kg de nourriture (écorces, feuilles, herbes, racines, fruits).

**1** Combien de temps un éléphant reste-t-il éveillé chaque jour ?

.....

.....

.....

**2** Combien de fois environ un éléphant doit-il aspirer de l'eau chaque jour ?

.....

.....

**3** Quels sont la taille et le poids d'un éléphant à la naissance ?

.....

.....

**4** Dans un zoo, Lou a compté les pattes, les trompes et les défenses des éléphants, puis elle a ajouté les 3 nombres. Elle a trouvé 56. Combien y a-t-il d'éléphants dans ce zoo ?

.....