



Grandeurs et mesures : Les mesures de masses

Calculer avec des mesures de masses et résoudre des problèmes de masse

CM2

Fiche d'exercices n°16
Leçon 6

➔ **Exercice 1** : Résous les problèmes suivants.

◆ **Problème n°1** : Le panier de Théo pèse 325 g. Après la récolte de noisettes, il pèse 2 kg 260 g. **Combien pèsent les noisettes ?**

◆ **Problème n°2** : Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,2 kg. **Combien pèsent les mirabelles au sirop ?**

◆ **Problème n°3** : Pour réaliser environ 25 crêpes, Arnaud mélange : 250 g de farine, 4 oeufs, 50 g de sucre, 0,75 kg de lait; 2 sachets de sucre vanillé.

Il laisse reposer la pâte 1 h 30 min. Un sachet de sucre vanillé pèse 45 g et chaque oeuf pèse 7 dag. **Quelle masse de pâte à crêpes Arnaud a-t-il ainsi réalisée ?**

◆ **Problème n°4** : Trouve le poids de chaque animal.



Je pèse 2 grammes.

1 kilogramme (kg) = 1 000 grammes (g)

1 tonne (t) = 1 000 kilogrammes (kg)

Convertis chaque poids dans les unités demandées.



Je pèse 1000 puces.

..... g
..... kg



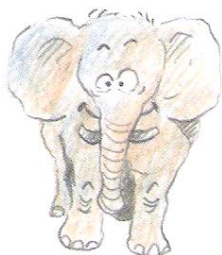
Je pèse 15 chats et 500 puces.

..... g
..... kg



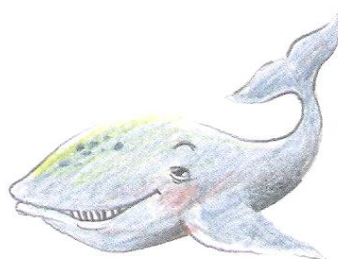
Et moi j chien, 10 chats et 1000 puces.

..... g
..... kg



Je pèse 1000 chats.

..... kg
..... t



Je pèse 60 éléphants.

..... kg
..... t

Pour aller plus loin !

◆ **Problème n°5** : Théo revient du supermarché. Son premier sac contient 4 boîtes de 325 g de petit pois, 2 boîtes de thon pesant chacune 175 g.

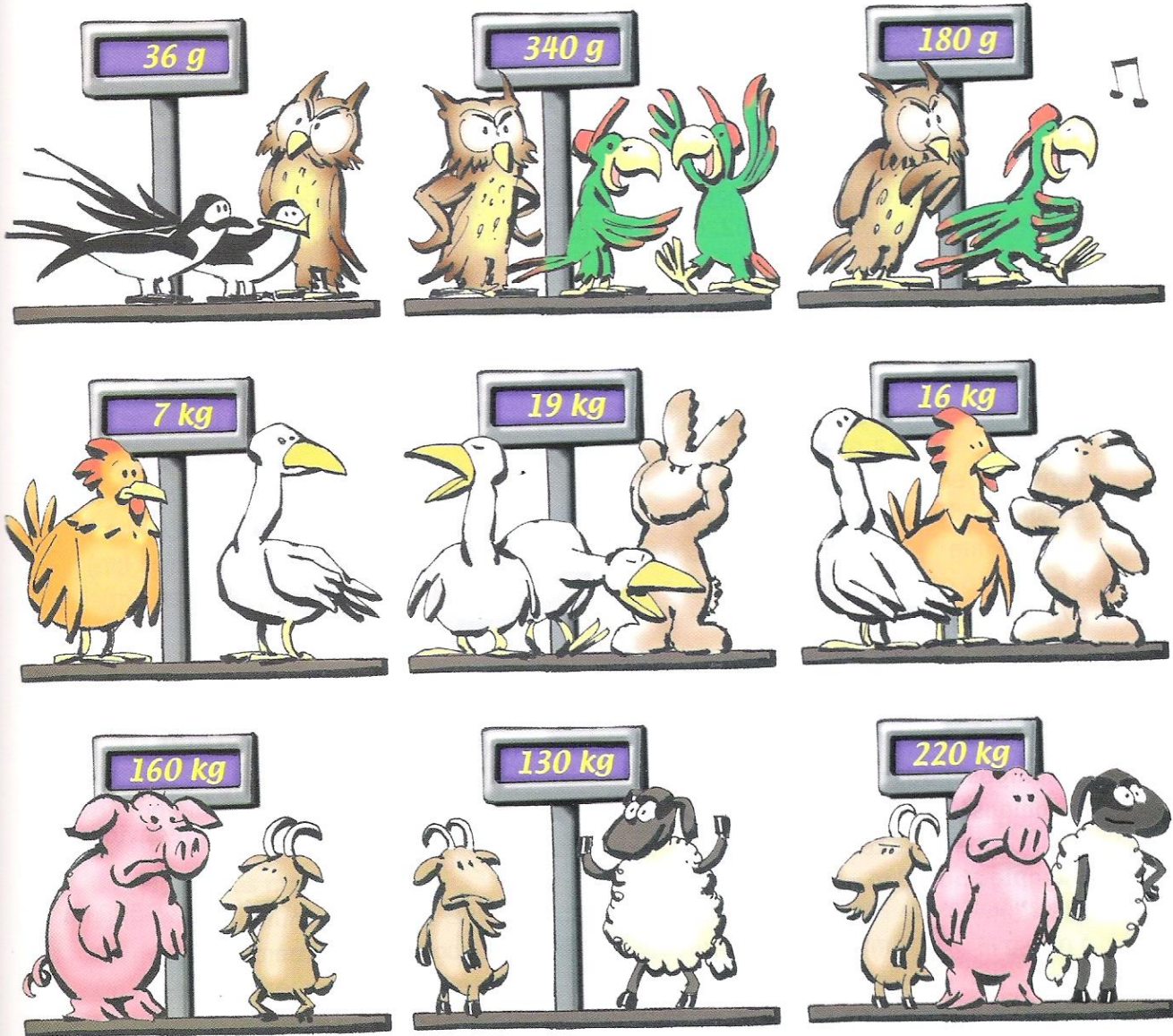
Son second sac contient un pot de miel de 550 g et 2 barquettes de beurre à 125 g.

Son troisième sac contient 4 ananas. Lorsqu'il pèse les 3 sacs, il voit: 7 kg et 250 g.

Quel est le poids d'un ananas ?

◆ **Problème n°6** : Trouve le poids de chaque animal.

Les animaux de même espèce pèsent le même poids.



◆ **Problème n°7** : Le cartable de Hugo pèse 900 g vide. Aujourd'hui, il y range un dictionnaire qui pèse 1340 g et un manuel de maths. Le sac pèse maintenant 2,9 kg.

a. Quelle est la masse du manuel de maths ?

La maman de Hugo ajoute un paquet de gâteaux qui pèse 0,25 kg.

b. Quelle est maintenant la masse du cartable plein en g ?