

Nom: N° EB4

8 $3\,045\text{ g} = 3\text{ kg } 4\text{ dag } 5\text{ g}$.
 Décompose de même.

$1\,253\text{ g} = 1\text{ kg } 2\text{ dag } 5\text{ dag } 3\text{ g}$
 $2\,648\text{ cg} = 2\text{ dag } 6\text{ g } 4\text{ dag } 8\text{ cg}$
 $543\text{ mg} = 5\text{ dg } 4\text{ cg } 3\text{ mg}$
 $723\text{ dag} = 7\text{ kg } 2\text{ kg } 3\text{ dag}$

9 Quelle unité chois-tu (tu as parfois le choix entre deux unités) pour exprimer la masse de :

une chaise en bois : Kg ;
 un chat : Kg ;
 un ordinateur : Kg ;
 un bijou : g ;
 une feuille de papier : mg ;
 un avion : t ou Kg ?

10 Quelle unité chois-tu (tu as parfois le choix entre deux unités) pour exprimer :

la masse de ton crayon : g ;
 la longueur de ton crayon : cm ;
 la longueur de la voiture de papa : m ;
 la masse de la voiture de papa : t ou Kg ;
 la masse d'un bateau : t ou Kg ?

11 Un ascenseur porte les indications suivantes :
 « 4 personnes ; 80 kg par personne. »

Rime, qui a lu ces indications, dit : « Je pèse 45 kg, et vous ? »
 Ziad pèse 36 kg, Rami 60 kg, Yasmina 50 kg et Amira 52 kg.

Peuvent-ils prendre ensemble l'ascenseur ?

$45 + 36 + 60 + 50 + 52 = 243$
 $80 \times 4 = 320$ / oui ils peuvent prendre ensemble l'ascenseur car $243 < 320$.

12 Une caisse vide pèse 430 g. Si l'on y place 6 pots de confiture identiques, elle pèse 1 kg 90 g.

Combien pèse un pot ?

A faire sur ton cahier

13 Que vaut, en grammes, $\frac{1}{2}$ kilogramme ?

Le boutiquier du quartier a encore une vieille balance à masses. Pour peser un paquet, voici ce qu'il a fait :



Combien pèse le paquet ?

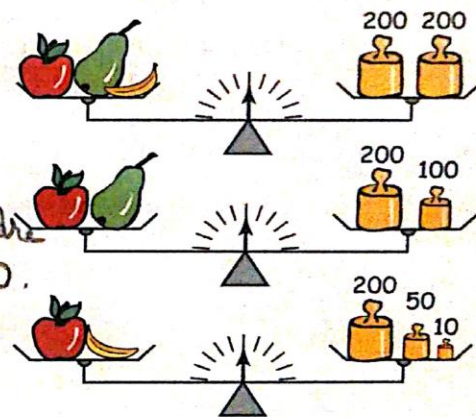
14 Au supermarché, les sacs en plastique portent cette indication :

« Ce sac supporte 5 kg quand il fait froid et 4 kg quand il fait chaud. »

Le 12 août, maman achète : un poulet de 1 kg 800 g ; un paquet de beurre de 450 g ; 200 g de café ; 1 kg de riz ; 1 200 g de pommes.

Est-ce prudent de tout mettre dans un même sac ? Explique par des calculs.

15 Ziad a trois fruits. Il les pèse de trois façons différentes.



Quelle est la masse de chacun de ces fruits ?