FICHE 1

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Relie chaque objet à sa masse.

Un paquet de café		800kg
Un autobus		250 g
Une voiture		6t
Un morceau de sucre		50 kg
Un sac de ciment		5 g
Un œuf de poule		60 g

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis dans l'unité demandé.

7 dag = ……g 23 hg = ……g 801 dag = ……g

3 g = ……mg 8 dg = ……cg 405 dg = ……mg

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Sam achète 6 poires qui pèsent 120g chacune. **Combien pèse le paquet de poires ?**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Relie chaque objet à sa masse.

Un paquet de café		800kg
Un autobus		250 g
Une voiture		6t
Un morceau de sucre		50 kg
Un sac de ciment		5 g
Un œuf de poule		60 g

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis dans l'unité demandé.

7 dag = ……g 23 hg = ……g 801 dag = ……g

3 g = ……mg 8 dg = ……cg 405 dg = ……mg

3 kg + 48g = ……g + ……g = ……g

5g – 400 cg = ……cg - …… cg = ……cg

25 hg + 57 g = ……g + ……g = ……g

845 g – 25 000 mg = ……g - ……g = ……g

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Sam achète 6 poires qui pèsent 120g chacune. **Combien pèse le paquet de poires ?**

Problème 2 : La valise de Lucie pèse 206 hg. La compagnie aérienne autorise une masse maximum de 23 kg par bagage. **Lucie peut-elle ajouter dans sa valise ses deux paires de basket qui pèsent 900g chacune ?**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Relie chaque objet à sa masse.

Un paquet de café		800kg
Un autobus		250 g
Une voiture		6t
Un morceau de sucre		50 kg
Un sac de ciment		5 g
Un œuf de poule		60 g

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis dans l'unité demandé.

7 dag = ……g 23 hg = ……g 801 dag = ……g

3 g = ……mg 8 dg = ……cg 405 dg = ……mg

3 kg + 48g = ……g + ……g = ……g

5g – 400 cg = ……cg - …… cg = ……cg

25 hg + 57 g = ……g + ……g = ……g

845 g – 25 000 mg = ……g - ……g = ……g

32 dag + 1 kg = …… + …… = ……

105g + 12 000 cg = …… + …… = ……

165 cg + 18 dg = …… + …… = ……

50 dg + 450 mg = …… + …… = ……

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Sam achète 6 poires qui pèsent 120g chacune. **Combien pèse le paquet de poires ?**

Problème 2 : La valise de Lucie pèse 206 hg. La compagnie aérienne autorise une masse maximum de 23 kg par bagage. **Lucie peut-elle ajouter dans sa valise ses deux paires de basket qui pèsent 900g chacune ?**

Problème 3 : M. Lourd pèse 83 kg. L'ascenseur de son immeuble peut supporter une charge maximum de 20 q. **M. Lourd peut-il y monter avec ses 3 enfants qui pèsent 110 kg à eux trois et une caisse d'outils de 320 dag ?**

FICHE 2

NIVEAU : 🚲

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de masse.

a. Une voiture : ……

b. Une baleine : ……

c. Ton cartable : ……..

d. Une poignée de sable : ……

e. Un adulte : ……

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

6 000 mg = ……g

56 000 mg = ……g

201 000 mg = ……dg

8 000 g = ……kg

30 500 dg = ……g

9 800 g = ……hg

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Lucie achète 4 artichauts pesant 3 hg chacun et 7 tomates pesant 13 dag chacune. **Combien pèse le paquet total de poires ?**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de masse.

f. Une voiture : ……

g. Une baleine : ……

h. Ton cartable : ……..

i. Une poignée de sable : ……

j. Un adulte : ……

k. Une boîte d'allumettes : ……

l. Une boîte de conserve : ……

m. Un comprimé : ……..

n. Un éléphant : ……

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

6 000 mg = ……g 56 000 mg = ……g 201 000 mg = ……dg

8 000 g = ……kg 30 500 dg = ……g 9 800 g = ……hg

6 kg + 24 hg + 23 dag = ……dag + ……dag = ……dag

58 cg + 3 mg = ……mg + ……mg = ……mg

45 hg – 3 dg = ……dg + ……dg = ……dg

6 kg + 24 hg + 23 dag = ……dag + ……dag + ……dag = ……dag

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Lucie achète 4 artichauts pesant 3 hg chacun et 7 tomates pesant 13 dag chacune. **Combien pèse le paquet total ?**

Problème 2 : Le père de Sami a pêché 1 500g de sardines le samedi et 7 hg de moins le dimanche. **Combien de kg de sardines le père de Sami a-t-il pêchés durant le week-end ?**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de masse.

a. Une voiture : ……
b. Une baleine : ……
c. Ton cartable : ……..
d. Une poignée de sable : ……
e. Un adulte : ……
f. Une boîte d'allumettes : ……
g. Une boîte de conserve : ……
h. Un comprimé : ……..
i. Un éléphant : ……
j. Un sac de pommes de terre : ……
k. Un cahier : ……
l. Un camion : ……
m. Un flacon de parfum : ……

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

6 000 mg = ……g 56 000 mg = ……g 201 000 mg = ……dg

8 000 g = ……kg 30 500 dg = ……g 9 800 g = ……hg

6 kg + 24 hg + 23 dag = ……dag + ……dag = ……dag

58 cg + 3 mg = ……mg + ……mg = ……mg

45 hg – 3 dg = ……dg + ……dg = ……dg

6 kg + 24 hg + 23 dag = ……dag + ……dag + ……dag = ……dag

18 dag + 32 g = …… + …… = ……

8,5 hg + 7,6 dag = …… + …… = ……

0,85 + 700 cg = …… + …… = ……

23,1 dag + 2,78 kg = …… + …… = ……

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Lucie achète 4 artichauts pesant 3 hg chacun et 7 tomates pesant 13 dag chacune. **Combien pèse le paquet total ?**

Problème 2 : Le père de Sami a pêché 1 500g de sardines le samedi et 7 hg de moins le dimanche. **Combien de kg de sardines le père de Sami a-t-il pêchés durant le week-end ?**

Problème 3 : Hugo et Lisa sont assis sur une balançoire à bascule. Lisa pèse 36,2 kg et Hugo est plus lourd que Lisa de 80 dag. Mais, quand ils ont leur cartable sur le dos, la balançoire est équilibrée avec 38 500g de chaque côté. **Quelle est la masse, en kg, du cartable de chaque enfant ?**

FICHE 3

NIVEAU : 🚲

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie pour chaque cas la masse qui te semble correcte.

Un bébé à la naissance.	1 kg	10 kg	3 kg
Une tablette de chocolat.	1 kg	200 g	20 g
Une bouteille de 1,5L.	1,5 kg	200 g	800 g
Un paquet de chips.	5 kg	5 g	200 g
Un enfant	1 kg	10 kg	25 kg

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

2 700 cg = ……g 67 000 cg = ……g 47 657 dg = ……mg

387 dg = ……cg 516 cg = ……..……mg 3 145 g = ……cg

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Au marché, Julie a acheté 1 kg 115g de bananes, 3 ananas pesant 18 hg chacun, 8 pommes pesant 14 dag chacune. Son sac rempli pèse 8kg. **Combien pèse le sac vide de Jules ?**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie pour chaque cas la masse qui te semble correcte.

Un bébé à la naissance.	1 kg	10 kg	3 kg
Une tablette de chocolat.	1 kg	200 g	20 g
Une bouteille de 1,5L.	1,5 kg	200 g	800 g
Un paquet de chips.	5 kg	5 g	200 g
Un enfant	1 kg	10 kg	25 kg
Une moto	50 kg	100 kg	700 kg
Un cartable	1 kg	5 kg	100 kg
Un ananas	1 kg	20 kg	10 kg

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

2 700 cg = ……g 67 000 cg = ……g 47 657 dg = ……mg

387 dg = ……cg 516 cg = ……..……..mg 3 145 g = ……cg

18 dag + 32 g = ……g + ……g = ……g

8 t + 500 dag = ……dag + ……dag = ……dag

105 g - 63 mg = ……mg - ……mg = ……mg

42 cg – 235 mg = ……mg - ……mg = ……mg

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Au marché, Julie a acheté 1 kg 115g de bananes, 3 ananas pesant 18 hg chacun, 8 pommes pesant 14 dag chacune. Son sac rempli pèse 8kg. **Combien pèse le sac vide de Jules ?**

Problème 2 : Selon un rapport du Ministère de l'Agriculture daté de 2015, 20kg de déchets alimentaires sont produits par an et par français. **Détermine en t la quantité annuelle de déchets alimentaires produits par une famille de 5 personnes.**

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les masses.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie pour chaque cas la masse qui te semble correcte.

Un bébé à la naissance.	1 kg	10 kg	3 kg
Une tablette de chocolat.	1 kg	200 g	20 g
Une bouteille de 1,5L.	1,5 kg	200 g	800 g
Un paquet de chips.	5 kg	5 g	200 g
Un enfant	1 kg	10 kg	25 kg
Une moto	50 kg	100 kg	700 kg
Un cartable	1 kg	5 kg	100 kg
Un ananas	1 kg	20 kg	10 kg
Une vache	50 kg	600 kg	900 kg
Une valise	50 kg	20 kg	100 kg
Un piano	500 kg	300 kg	50 kg

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les masses suivantes.

2 700 cg = ……g 67 000 cg = ……g 47 657 dg = ……mg

387 dg = ……cg 516 cg = ……..……..mg 3 145 g = ……cg

18 dag + 32 g = ……g + ……g = ……g

8 t + 500 dag = ……dag + ……dag = ……dag

105 g - 63 mg = ……mg - ……mg = ……mg

42 cg – 235 mg = ……mg - ……mg = ……mg

9,27 kg + 875,26 g = …… + …… = ……

0,95 dg + 0,05 cg = …… + …… = ……

235,8 kg + 89 q = …… + …… = ……

895 hg – 53,2 dg = …… - ……= ……

EXERCICE 3 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Au marché, Julie a acheté 1 kg 115g de bananes, 3 ananas pesant 18 hg chacun, 8 pommes pesant 14 dag chacune. Son sac rempli pèse 8kg. **Combien pèse le sac vide de Jules ?**

Problème 2 : Selon un rapport du Ministère de l'Agriculture daté de 2015, 20kg de déchets alimentaires sont produits par an et par français. **Détermine en t la quantité annuelle de déchets alimentaires produits par une famille de 5 personnes.**

Problème 3 : Malika a dans sa poche 2€ et 18 centimes car elle a : 2 pièces de 1 €, 4 pièces de 20 centimes et 5 pièces de 1 centime. Une pièce de 1€ pèse 75dg, une pièce de 20c pèse 574cg et celle de 5 centimes pèse 3 920mg. **Calcule la masse, en g, du total des pièces que Malika a dans sa poche.**