Mesures : convertir des unités de mesure de masse ou de longueur et résoudre des problèmes.

						g			
Exercice 1									
Exercice 2									

1. Utilise le tableau et complète :

42 g =	……..…… **dg**	**12 t =**	…… **kg**
16 kg =	…….. **g**	**45 g 23 cg =**	…….. **cg**
22 dag =	…… **dg**	**10 kg 4 hg =**	…….. **g**
32 g 8 dg =	……. **dg**	**2500 g =**	…… **dag**

2. Compare les mesures suivantes (après les avoir converti dans la même unité).

52 g ……. 7 dag 3 dg ……. 256 mg 7 kg ……. 7 000 g

*3. Place ces mesures dans le tableau puis range-les **par ordre croissant.***

				m			
5 km 200 m							
502 dam							
5030 m							

Conseil : convertis toutes les mesures dans l'unité la plus petite.

……

4. Résous les problèmes suivants (il faut tracer un tableau) :

a) Loïc met son poisson sur une balance : il pèse 65 g. Le poisson de sa sœur Amandine est plus léger de 2 dag. *Combien pèse, en g, le poisson d'Amandine ?*

b) Pour se rendre dans sa boulangerie à vélo, Yves parcourt 900 m pour sortir du village où il habite puis 3 km jusqu'au village voisin où se trouve la boulangerie. Quelle distance parcourt-il chaque jour pour faire l'aller et le retour ?

c) Pour faire de la confiture, Madame Tartine achète 4 kg de fraises. Elle ajoute 500 g de sucre par kilogramme de fruits (pour chaque kg de fruits, elle ajoute 500 g de sucre). A la cuisson, le mélange perd 300 g par évaporation.
→ Quelle est la masse du mélange, en grammes, avant la cuisson ?
→ Quelle est la masse de confiture obtenue, en grammes (après la cuisson) ?

Mesures : convertir des unités de mesure de masse ou de longueur et résoudre des problèmes.

						g			
Exercice 1									
Exercice 2									

1. Utilise le tableau et complète :

42 g =	……..…… **dg**	**12 t =**	…… **kg**
16 kg =	…….. **g**	**45 g 23 cg =**	…….. **cg**
22 dag =	…… **dg**	**10 kg 4 hg =**	…….. **g**
32 g 8 dg =	……. **dg**	**2500 g =**	…… **dag**

2. Compare les mesures suivantes (après les avoir converti dans la même unité).

52 g ……. 7 dag 3 dg ……. 256 mg 7 kg ……. 7 000 g

*3. Place ces mesures dans le tableau puis range-les **par ordre croissant.***

				m			
5 km 200 m							
502 dam							
5030 m							

Conseil : convertis toutes les mesures dans l'unité la plus petite.

……

4. Résous les problèmes suivants (il faut tracer un tableau) :

a) Loïc met son poisson sur une balance : il pèse 65 g. Le poisson de sa sœur Amandine est plus léger de 2 dag. *Combien pèse, en g, le poisson d'Amandine ?*

b) Pour se rendre dans sa boulangerie à vélo, Yves parcourt 900 m pour sortir du village où il habite puis 3 km jusqu'au village voisin où se trouve la boulangerie. Quelle distance parcourt-il chaque jour pour faire l'aller et le retour ?

c) Pour faire de la confiture, Madame Tartine achète 4 kg de fraises. Elle ajoute 500 g de sucre par kilogramme de fruits (pour chaque kg de fruits, elle ajoute 500 g de sucre). A la cuisson, le mélange perd 300 g par évaporation.
→ Quelle est la masse du mélange, en grammes, avant la cuisson ?
→ Quelle est la masse de confiture obtenue, en grammes (après la cuisson) ?