

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

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
257 hg = .....	g	2500 g = .....	dag
32 g 8 dg = .....	dg	412500 mg = .....	dg

Exercice 1

Exercice 2

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

52 g ..... 7 dag      3 dg ..... 256 mg      69 hg ..... 7 000 g

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

5 kg 200 g  
692 dag  
6807 g

				g			

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

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

- Julien pèse 45 kg. Son frère, Henri, pèse 12 kg de plus que lui. Combien pèse Julien (en kg) ?
- 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 ?
- Hier, j'ai mangé 30 g de bonbons à la fraise, 650 dg de bonbons à la framboise, 1 dag de bonbons au citron et 92 dg de bonbons à la menthe.
  - Quelle masse de bonbons, en dg (qui est l'unité la plus petite), ai-je avalé hier ?
  - Combien cela fait-il à peu près en g ? (« cache » ce qui est plus petit que les g)
  - D'après toi, sachant qu'un morceau de sucre pèse 5 g, ai-je été malade ? Justifie ta réponse.

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

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
257 hg = .....	g	2500 g = .....	dag
32 g 8 dg = .....	dg	412500 mg = .....	dg

Exercice 1

Exercice 2

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

52 g ..... 7 dag      3 dg ..... 256 mg      69 hg ..... 7 000 g

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

5 kg 200 g  
692 dag  
6807 g

				g			

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

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

- Julien pèse 45 kg. Son frère, Henri, pèse 12 kg de plus que lui. Combien pèse Julien (en kg) ?
- 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 ?
- Hier, j'ai mangé 30 g de bonbons à la fraise, 650 dg de bonbons à la framboise, 1 dag de bonbons au citron et 92 dg de bonbons à la menthe.
  - Quelle masse de bonbons, en dg (qui est l'unité la plus petite), ai-je avalé hier ?
  - Combien cela fait-il à peu près en g ? (« cache » ce qui est plus petit que les g)
  - D'après toi, sachant qu'un morceau de sucre pèse 5 g, ai-je été malade ? Justifie ta réponse.