

Mesures

Objectif : Utiliser les mesures de masses

Rappel :	t	q	10 kg	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 - Quel est d'après toi...

le poids d'un verre vide ?

le poids de 3 pièces d'un euro ?

le poids d'un oeuf ?

le poids d'un litre d'eau ?

le poids d'une souris d'ordinateur ?

ton propre poids ?

Tu peux maintenant vérifier tes réponses en effectuant les pesées.

2 - Complète.

1 kg = hg 1 dg = mg 1000 g = 1

1 dag = g 1 g = mg 10 q = 1

1 hg = kg 1 hg = g 1000 kg = 1

1 kg = dag 1 t = kg 100 g = 1

1 q = kg 1 dag = dg 100 kg = 1

1 dag = hg 1 t = q 100 dag = 1

3 - Complète.

304 t = kg 215 kg = hg

250 q = kg 3 t = hg

3 dag = kg 25 q = hg

24 000 g = kg 14 dg = hg

500 dg = kg 32 000 g = hg

3 200 cg = kg 40 g = hg

4 - Convertis dans l'unité demandée.

4,75 t = kg 15 800 cg = kg

6875 g = kg 320 g = kg

2 q 3 kg = kg 4 t 85 kg = kg

4 dag 5 g = kg 7 t 5 kg = kg

4950 g = kg 475 dag = kg

Corrigé

1 - Quel est d'après toi...

le poids d'un verre vide ?

le poids de 3 pièces d'un euro ?

le poids d'un oeuf ?

le poids d'un litre d'eau ? **1 kg**

le poids d'une souris d'ordinateur ?

ton propre poids ?

Tu peux maintenant vérifier tes réponses en effectuant les pesées.

2 - Complète.

$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$

$1 \text{ dg} = 100 \text{ mg}$

$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$

$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$

$10 \text{ q} = 1 \text{ t}$

$1 \text{ hg} = 0,1 \text{ kg}$

$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$

$1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$

$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$

$100 \text{ g} = 1 \text{ hg}$

$1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$

$1 \text{ dag} = 100 \text{ dg}$

$100 \text{ kg} = 1 \text{ q}$

$1 \text{ dag} = 0,1 \text{ hg}$

$1 \text{ t} = 10 \text{ q}$

$100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$

3 - Complète.

$304 \text{ t} = 304\,000 \text{ kg}$

$215 \text{ kg} = 215\,000 \text{ hg}$

$250 \text{ q} = 25\,000 \text{ kg}$

$3 \text{ t} = 30\,000 \text{ hg}$

$3 \text{ dag} = 0,030 \text{ kg}$

$25 \text{ q} = 25\,000 \text{ hg}$

$24\,000 \text{ g} = 24 \text{ kg}$

$14 \text{ dg} = 0,014 \text{ hg}$

$500 \text{ dg} = 0,05 \text{ kg}$

$32\,000 \text{ g} = 32 \text{ hg}$

$3\,200 \text{ cg} = 0,032 \text{ kg}$

$40 \text{ g} = 0,40 \text{ hg}$

4 - Convertis dans l'unité demandée.

$4,75 \text{ t} = 4\,750 \text{ kg}$

$15\,800 \text{ cg} = 0,158 \text{ kg}$

$6875 \text{ g} = 6,875 \text{ kg}$

$320 \text{ g} = 0,320 \text{ kg}$

$2 \text{ q } 3 \text{ kg} = 203 \text{ kg}$

$4 \text{ t } 85 \text{ kg} = 4\,085 \text{ kg}$

$4 \text{ dag } 5 \text{ g} = 0,045 \text{ kg}$

$7 \text{ t } 5 \text{ kg} = 7\,005 \text{ kg}$

$4950 \text{ g} = 4,950 \text{ kg}$

$475 \text{ dag} = 4,75 \text{ kg}$