

Leçon 1

Les masses

Les unités de mesures de masses sont la tonne (t), le quintal (q), la dizaine de kg (× ou .), le kilogramme (kg), le hectogramme (hg), le décagramme (dag), le gramme (g), le décigramme (dg), le centigramme (cg) et le milligramme (mg). L'unité principale des mesures de masses est le gramme (g). La masse nette est la masse de l'objet. La masse brute est la mesure de l'emballage et de l'objet qu'il contient. La tare est la masse de l'emballage vide.

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Le tableau des unités de mesures de masses

Quelques conversions

$$1t = 1000kg$$

$$5q = 5000hg$$

$$1,5 kg = 1500g$$

$$0,3g = 360mg$$

Application

1) établis le tableau des unités de mesures de masses.

2) convertis

$$41568kg =t =q$$

$$9632g =mg \quad 7,5q =kg$$

$$1438cg =g \quad 381dag =kg$$

$$0,56dag =dg \quad 12,5hg =dag$$

3) Complète

$$1kg = 1000..... \quad 15t = 150.....$$

$$56000cg = 56..... \quad 125q = 12500$$

$$0,9g = 9000..... \quad 9..... = 90000.....$$

$$0,34dag = 340..... \quad 34000..... = 3,4.....$$

4) relie

Masse du panier vide

masse nette

Masse de noix de cola

masse brute

Masse du papier plein

tare