

## Mesures de masses

### 1 Entoure la bonne réponse.

- a) La masse d'un carreau de sucre : 500g - 5g - 100 g  
b) La masse d'un camion de transport : 38 kg - 38 hg - 38 tonnes  
c) La masse d'une feuille de papier 20 g - 20 hg - 200 g  
d) La masse d'un paquet de farine : 1kg - 100 g - 10 hg

### 2 Convertis ces mesures dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion :

Lorsque je souhaite convertir des mesures composées de plusieurs unités comme **8kg et 2 dag**, j'utilise le tableau de conversion de la façon suivante :

Pour convertir 8kg 2 dag en gramme :

1-Je place 8 dans la colonne des kg et 2 dans la colonne des dag :

2-Je complete la mesure en ajoutant des zéros si nécessaire (d'une autre couleur) pour pouvoir lire dans l'unité demandée , ici le gramme.

3-J'écris sur ma feuille la mesure obtenue en gramme. Ici la mesure **8kg 2dag est égale à 8020g**.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	8	0	2	0			

$1 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$10 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$25 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$9 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$68 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$43 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6 \text{ dag } 5\text{g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$9 \text{ hg } 1 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$3 \text{ kg } 3 \text{ dag } 6\text{dg} = \dots\dots\dots \text{cg}$

### 3 Complète ces égalités en utilisant le tableau de conversion

•  $69 \text{ g} = 69\,000 \dots\dots$

$20 \dots\dots = 200\,000 \text{ dg}$

•  $\dots\dots \text{ dag} = 10\,200 \text{ dg}$

$6\,800 \text{ g} = 680\,000 \dots\dots$

•  $8 \dots\dots = 800\,000 \text{ cg}$

$\dots\dots \text{ dag} = 128\,000 \text{ cg}$

### 4 Range ces mesures dans l'ordre croissant en utilisant le tableau de conversion :

400g – 65 dag- 2hg et 3 dag – 5300dg – 7hg