

Prénom : .....

Date : .....



# LES MASSES

Exercices (03)

## • Rappel : les multiples et les sous-multiples du kilogramme :

tonne	quintal	-	kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
<b>t</b>	<b>q</b>	<b>-</b>	<b>kg</b>	<b>hg</b>	<b>dag</b>	<b>g</b>	<b>dg</b>	<b>cg</b>	<b>mg</b>

### 1./ Convertis en grammes les mesures suivantes :

3,5 kg = ..... | 0,055 kg = .....  
 2,04 hg = ..... | 347 cg = .....  
 4,80 dag = ..... | 94,5 dg = .....  
 0,57 dag = ..... | 3 380 mg = .....  
 0,058 hg = ..... | 1,24 t = .....

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

### 2./ Convertis en kilogrammes les mesures suivantes :

515 dag = ..... | 15 000 dg = .....  
 290 g = ..... | 6 800 cg = .....  
 9,54 hg = ..... | 4 865 g = .....  
 7,53 dag = ..... | 24 q = .....  
 28,1 hg = ..... | 5,2 t = .....

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

### 3./ Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en kg :

- $8,25 \text{ kg} + 560 \text{ dag} + 16 \text{ kg} + 65,5 \text{ hg} = \dots\dots\dots$
- $50,50 \text{ hg} + 6 \text{ q} + 0,25 \text{ t} + 250 \text{ kg} = \dots\dots\dots$
- $9,5 \text{ kg} - 850 \text{ g} = \dots\dots\dots$
- $96,8 \text{ kg} - (12 \times 450 \text{ g}) = \dots\dots\dots$

### 4./ Classe du plus léger au plus lourd :

50 kg - 1 q - 250 hg - 5 500 g - 0,55 t - 1 250 dag - 5 t - 3 500 g - 2,5 kg  
 ..... - ..... - ..... - ..... = ..... - ..... - ..... - .....

### 5./ Classe du plus lourd au plus léger :

1,5 kg - 1 480 g - 5 500 mg - 50 g - 2 500 cg - 15,5 dag - 85 g - 450 dg - 2,5 hg  
 ..... - ..... - ..... - ..... = ..... - ..... - ..... - .....