

Prénom :

Date :



LES MASSES

Exercices (03)

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

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

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

..... - - - = - - - -