

Prénom :

Date :

MESURE

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

2./ Complète :

5 kg = g
3 kg 500 g = 3,5
1 t 4 q = kg
15 400 mg = 15,4
850 dg = g

3 kg = 3 000
4 850 g = kg
853 cg = 8,53
0,75 q = kg
5,25 t = 5 250 000

2,5 kg = g
4 kg 5 hg = 450
8,4 g = mg
2,80 dag = 2 800
150,5 kg = dag

3./ Convertis en g les masses suivantes, puis classe-les dans l'ordre croissant :

7 kg = g | 777 cg = g | 75 000 dg = g | 6 900 mg = g
69,9 hg = g | 70 dg = g | 0,071 hg = g | 690 dag = g

6,9 g < g < g < g < g < g < g