

Prénom : .....

Date : .....

	<h2 style="margin: 0;">LES MASSES</h2> <p style="margin: 0;">Exercices (01)</p>
---	---

• **Rappel :**

- **Le tableau de conversion :**

t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
---	---	---	----	----	-----	---	----	----	----

- **Quelques équivalences :**

1 t = 1 000 kg / 1 q = 100 kg / 1 hg = 0,1 kg / 1 g = 0,001 kg ...  
 1 t = 1 000 000 g / 1 q = 100 000 g / 1 kg = 1 000 g / 1 hg = 100 g / 1 g = 0,1 dag ...

1./ Quelles sont les valeurs équivalentes des masses suivantes ?  
 (Aide-toi d'un tableau de conversion au brouillon)

1 kg 2 hg 3 dag 4 g			
1 234 g	123,4 g	12,34 g	1,234 g
5 kg 48 g			
5,48 kg	5,048 kg	5 048 g	5 480 g
1 t 500 kg			
1,5 t	1 500 kg	1 500 000 g	15 q
2 kg 250 g			
2,25 kg	225 g	2 250 g	22 500 dg
5 dag 5 dg 5 mg			
50,055 g	0,555 kg	555 mg	50,505 g
2 475 kg 400 g			
2,474 t	2,475 4 t	24 754 hg	2 479 kg

2./ Complète :

5 kg = ..... g	3 kg = 3 000 .....	2,5 kg = ..... g
3 kg 500 g = 3,5 .....	4 850 g = ..... kg	4 kg 5 hg = 450 .....
1 t 4 q = ..... kg	853 cg = 8,53 .....	8,4 g = ..... mg
15 400 mg = 15,4 .....	0,75 q = ..... kg	2,80 dag = 2 800 .....
850 dg = ..... g	5,25 t = 5 250 000 .....	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 < .....