

Prénom : .....

Date : .....



# LES MASSES

Exercices (01)

• **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 < .....