

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 t 24 754 hg 2 479 kg

2./ Complète :

5 kg = 5 000 g

3 kg = 3 000 g

2,5 kg = 2 500 g

3 kg 500 g = 3,5 kg

4 850 g = 4,85 kg

4 kg 5 hg = 450 dag

1 t 4 q = 1 400 kg

853 cg = 8,53 g

8,4 g = 8 400 mg

15 400 mg = 15,4 g

0,75 q = 75 kg

2,80 dag = 2 800 dg

850 dg = 85 g

5,25 t = 5 250 000 g

150,5 kg = 15 050 dag

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

7 kg = 7000 g

777 cg = 7,77 g

75 000 dg = 7 500 g

6 900 mg = 6,9 g

69,9 hg = 6 990 g

70 dg = 7 g

0,071 hg = 7,1 g

690 dag = 6 900 g

6,9 g < 7 g < 7,1 g < 7,77 g < 6 900 g < 6 990 g < 7 000 g < 7 500 g