



Mesure de masses



..... dans le système métrique
est

♥ Le tableau des mesures de masses:

Multiples du gramme						gramme	Sous-multiples du gramme		
tonne	quintal	Dizaine de kilogrammes	kilogramme	héctogramme	décagramme		décigramme	centigramme	milligramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Une tonne = kg

1 quintal = kg

EXEMPLE : 1 275 kg = t et kg = t

963 g = hg dag = g = hg kg

♥ Pour effectuer des calculs avec des nombres exprimant des mesures de masses, il faut que tous les nombres

1 Transforme ces données en gramme:

40 dag =

700 cg =

8 kg =

1271 dag =

478 kg =

5 000 hg =

13 000 mg =

9300 cg =

4 dag =

9 kg =

2 Transforme dans l'unité demandée:

5g 8dg 4cg = cg mg

20kg 3 dag = cg mg

5dg 8g 6dg = cg mg

2g 3dg 6cg = cg mg

57hg 5dag = g cg

3 Transforme ces données en cg.

6 g =

36 dg =

6 kg =

53 g =

9 kg =

30 g =

3 dag =

263 dg =

25 g =

10 kg =

4 Effectue les calculs :

2,2 hg + 2,5 hg + 9 dag =

5 kg + 53 kg =

7cg + 0,5 g + 8 mg =

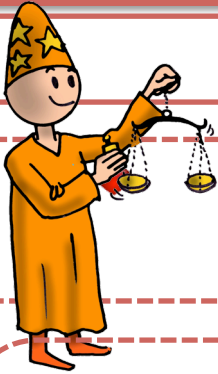
10 cg + 0,0777 g =

7,8 t + 560 kg =





Mesure de masses



L'unité de mesure de masses dans le système métrique est *le gramme*.

Le tableau des mesures de masses:

Multiples du gramme						gramme	Sous-multiples du gramme		
tonne	quintal	Dizaine de kilogrammes	kilogramme	héctogramme	décagramme		décigramme	centigramme	milligramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	2	7	5						
				9	6	3			

Une tonne = *1000* kg 1 quintal = *100* kg

EXEMPLE : 1 275 kg = *1* t et *275* kg = *1,275* t
963 g = *9* hg *63* dag = *9,63* hg = *0,963* kg

Pour effectuer des calculs avec des nombres exprimant des mesures de masses, il faut que tous les nombres *soient exprimés dans la même unité*.

1 Transforme ces données en gramme:

- 40 dag =
- 700 cg =
- 8 kg =
- 1271 dag =
- 478 kg =
- 5 000 hg =
- 13 000 mg =
- 9300 cg =
- 4 dag =
- 9 kg =

3 Transforme ces données en cg.

- 6 g =
- 36 dg =
- 6 kg =
- 53 g =
- 9 kg =
- 30 g =
- 3 dag =
- 263 dg =
- 25 g =
- 10 kg =

2 Transforme dans l'unité demandée:

- 5g 8dg 4cg = cg mg
- 20kg 3 dag = cg mg
- 5dg 8g 6dg = cg mg
- 2g 3dg 6cg = cg mg
- 57hg 5dag = g cg

4 Effectue les calculs :

- 2,2 hg + 2,5 hg + 9 dag =
- 5 kg + 53 kg =
- 7cg + 0,5 g + 8 mg =
- 10 cg + 0,0777 g =
- 7,8 t + 560 kg =

