



### Définitions

La **masse** est la quantité de matière contenue dans un objet. Son unité de base est le **kilogramme**. Dans le langage courant, on la confond avec le **poids**, qui est une force et qui s'exprime en **newtons**. Un même objet aura une masse identique sur la Terre et sur la Lune, par exemple, alors que son poids diminuera fortement sur la Lune.

### Tableau de conversion

Masses	quintal	-	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme	dg décigramme	cg centigramme	mg milligramme
1 tonne = 1 000 kg									

### Exercices

1. Convertis dans l'unité demandée.

- ◆ 47 kg = ..... g
- ◆ 770 cg = ..... dg
- ◆ 9 quintaux = ..... kg
- ◆ 3,3 hg = ..... dag
- ◆ 7,03 dg = ..... g
- ◆ 3 tonnes = ..... hg

2. Complète par l'unité qui convient.

- ◆ 7,8 kg = 78 .....
- ◆ 6 hg = 600 .....
- ◆ 2 tonnes = 20 .....
- ◆ 2 700 mg = 2,7 .....
- ◆ 800 cg = 80 .....
- ◆ 5,4 hg = 540 .....

3. Calcule, après avoir converti dans l'unité demandée.

- ★ 678 g + 273 dg = ..... g
- ★ 67 kg + 23 hg = ..... g
- ★ 278 dag + 7,9 hg = ..... kg

- ★ 278 dag + 7,9 hg = ..... kg
- ★ 67 kg + 23 hg = ..... g
- ★ 678 g + 273 dg = ..... g

3. Calcule, après avoir converti dans l'unité demandée.

- ◆ 2 tonnes = 20 .....
- ◆ 6 hg = 600 .....
- ◆ 7,8 kg = 78 .....
- ◆ 5,4 hg = 540 .....
- ◆ 800 cg = 80 .....
- ◆ 2 700 mg = 2,7 .....

2. Complète par l'unité qui convient.

- ◆ 9 quintaux = ..... kg
- ◆ 770 cg = ..... dg
- ◆ 47 kg = ..... g
- ◆ 3 tonnes = ..... hg
- ◆ 7,03 dg = ..... g
- ◆ 3,3 hg = ..... dag

1. Convertis dans l'unité demandée.

### Exercices

Masses	quintal	-	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme	dg décigramme	cg centigramme	mg milligramme
1 tonne = 1 000 kg									

### Tableau de conversion

La **masse** est la quantité de matière contenue dans un objet. Son unité de base est le **kilogramme**. Dans le langage courant, on la confond avec le **poids**, qui est une force et qui s'exprime en **newtons**. Un même objet aura une masse identique sur la Terre et sur la Lune, par exemple, alors que son poids diminuera fortement sur la Lune.

### Définitions

