



Définitions

La **masse** est la quantité de matière contenue dans un objet. Son unité de base est le **kilogramme** (qui correspond à 1 000 grammes).

Tableau de conversion

Masses	quintal	-	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme
1 tonne = 1 000 kg						

Exercices

1. Convertis dans l'unité demandée.

- ◆ 5 kg = g
- ◆ 8 000 g = kg
- ◆ 12 kg = g
- ◆ 20 quintaux = tonnes
- ◆ 300 kg = quintaux
- ◆ 3 tonnes = kg

2. À l'aide du tableau ci-dessous, complète ces listes en indiquant la masse totale en grammes (indique les calculs réalisés comme dans l'exemple).

un œuf	une banane	une fraise	une pomme	une orange
60 g	120 g	15 g	130 g	220 g

- ◆ 6 œufs et trois oranges pèsent $(6 \times 60) + (3 \times 220) = 360 + 660 = 1020$ g
- ◆ Une douzaine d'œufs pèse
- ◆ Une cinquantaine de fraises pèsent
- ◆ Cinq bananes et 3 pommes pèsent
- ◆ 2 bananes et dix fraises pèsent
- ◆ Les quatre fruits différents pèsent

- ◆ Les quatre fruits différents pèsent
- ◆ 2 bananes et dix fraises pèsent
- ◆ Cinq bananes et 3 pommes pèsent
- ◆ Une cinquantaine de fraises pèsent
- ◆ Une douzaine d'œufs pèse
- ◆ 6 œufs et trois oranges pèsent $(6 \times 60) + (3 \times 220) = 360 + 660 = 1020$ g

un œuf 60 g	une banane 120 g	une fraise 15 g	une pomme 130 g	une orange 220 g
----------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------

2. À l'aide du tableau ci-dessous, complète ces listes en indiquant la masse totale en grammes (indique les calculs réalisés comme dans l'exemple).

- ◆ 5 kg = g
- ◆ 8 000 g = kg
- ◆ 300 kg = quintaux
- ◆ 20 quintaux = tonnes
- ◆ 12 kg = g
- ◆ 3 tonnes = kg

1. Convertis dans l'unité demandée.

Exercices

Masses	quintal	-	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme
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** (qui correspond à 1 000 grammes).

Définitions

