Mesure

Connaître les masses



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
- ◆ 20 quintaux = tonnes
- ♦ 8 000 g = kg
- ◆ 300 kg = quintaux
- ♦ 12 kg = g
- ♦ 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
- Cing bananes et 3 pommes pèsent
- 2 bananes et dix fraises pèsent
- Les quatre fruits différents pèsent

		<u> </u>			_
nne orange 220 g	130 g nue bomme	əsibət ənn g Gl	150 g nue pauane	յոթօ un 6 09	
$ 6 \text{ OSOM} = 033 + 038 = (055 \times 8) + (03 \times 3) \text{ the possible of the open solution} $					
			əsáq słuæ'b ər	niszuob ənU	*
		juesé	g səsisif əb ənistr	Une cinquar	*
		èsent	g səmmog & 19 se	Cinq banane	*
			əsəq səsisıt xib t	S bananes e	*
Les quatre fruits différents pèsent					

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

\$ 3 tonnes =kg	g = gx 21 ◆
xustniup = 34 00€ ◆	8 × 000 8 ◆
sannot tonnes ≠ 20 quintaux	8 = 84 € ◆

1. Convertis dans l'unité demandée.

EXERCICES

						1 tonne =
მ . მւფшше	dag décagramme	hg hectogramme	k ilogramme	_	latniup	Masses

Tableau de conversion

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



Mesure