

**Exercice 1**

Convertis en grammes les mesures suivantes :

3,5 kg = .....	0,055 kg = .....
2,04 hg = .....	347 cg = .....
4,80 dag = .....	94,5 dg = .....
0,57 dag = .....	3 380 mg = .....
0,058 hg = .....	1,24 t = .....

**Exercice 2**

Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en kg :

$$8,25 \text{ kg} + 560 \text{ dag} + 16 \text{ kg} + 65,5 \text{ hg} =$$

$$9,5 \text{ kg} - 850 \text{ g} =$$

**Exercice 3**

Madame Leboeuf achète un gigot d'agneau de 2 kg. L'os pèse 250 g et à la cuisson, la viande perd 2 hg.

Combien pèse le gigot après cuisson ?  
Donne le résultat en g, puis en kg.

**Exercice 5**

Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en kg :

$$50,50 \text{ hg} + 6 \text{ q} + 0,25 \text{ t} + 250 \text{ kg} =$$

$$96,8 \text{ kg} - (12 \times 450 \text{ g}) =$$

**Exercice 4**

Convertis en kilogrammes les mesures suivantes :

515 dag = .....	15 000 dg = .....
290 g = .....	6 800 cg = .....
9,54 hg = .....	4 865 g = .....
7,53 dag = .....	24 q = .....
28,1 hg = .....	5,2 t = .....

**Exercice 6**

Pour faire un cake, Cerise utilise : 0,3 kg de farine, 125 g de beurre et 12,5 dag de fruits, 1 000 cg de levure et 3 œufs de 60 g chacun (sans la coquille).

1) Quel est le poids du gâteau en g ?

2) Convertis ce poids en kg !

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 1

$3,5 \text{ kg} = 3500 \text{ g}$      $0,055 \text{ kg} = 55 \text{ g}$      $2,04 \text{ hg} = 204 \text{ g}$      $347 \text{ cg} = 3,47 \text{ g}$   
 $4,80 \text{ dag} = 48 \text{ g}$      $94,5 \text{ dg} = 9,45 \text{ g}$      $0,57 \text{ dag} = 5,7 \text{ g}$      $3 \text{ 380 mg} = 3,38 \text{ g}$   
 $0,058 \text{ hg} = 5,8 \text{ g}$      $1,24 \text{ t} = 1 \text{ 240 kg} = 1 \text{ 240 000 g}$

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 2

$8,25 \text{ kg} + 5,6 \text{ kg} + 16 \text{ kg} + 6,55 \text{ kg} = 36,4 \text{ kg}$

$9,5 \text{ kg} - 0,850 \text{ kg} = 8,650 \text{ kg}$

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 3

$2 \text{ 000 g} - 250 \text{ g} - 200 \text{ g} = 1550 \text{ g}$

$1550 \text{ g} = 1,55 \text{ kg}$

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 4

$515 \text{ dag} = 5,15 \text{ kg}$      $15 \text{ 000 dg} = 1,5 \text{ kg}$      $290 \text{ g} = 0,29 \text{ kg}$      $6800 \text{ cg} = 0,068 \text{ kg}$   
 $9,54 \text{ hg} = 0,954 \text{ kg}$      $4 \text{ 865 g} = 4,865 \text{ kg}$      $7,53 \text{ dag} = 0,0753 \text{ kg}$   
 $24 \text{ q} = 2 \text{ 400 kg}$      $28,1 \text{ hg} = 2,81 \text{ kg}$      $5,2 \text{ t} = 5 \text{ 200 kg}$

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 5

$5,05 \text{ kg} + 600 \text{ kg} + 2 \text{ 500 kg} + 250 = 3 \text{ 355,05}$

$96,8 \text{ kg} - (12 \times 0,450 \text{ kg}) = 96,8 - 5,4 = 91,4 \text{ kg}$

**M1 - F03**  
Correction

## Exercice 6

1)  $300 \text{ g} + 125 \text{ g} + 125 \text{ g} + 10 \text{ g} + 3 \times 60\text{g} = 560 + 180 = 740 \text{ g}$

2)  $740 \text{ g} = 0,74 \text{ kg}$