

## Activités \*\* fiche pour les élèves

Prénom \_\_\_\_\_

## 6. Convertis les mesures.

Aide - memo

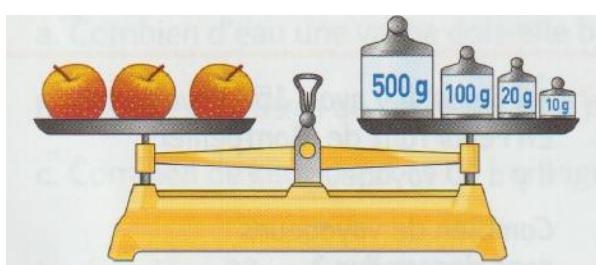
## a) Complète.

- a. 1 h 12 min ► ... min  
 b. 200 min ► ... h ... min  
 c. 185 s ► ... min ... s  
 d. 40 000 m ► ... km  
 e. 1 500 cL ► ... L  
 f. 400 m ► ... cm

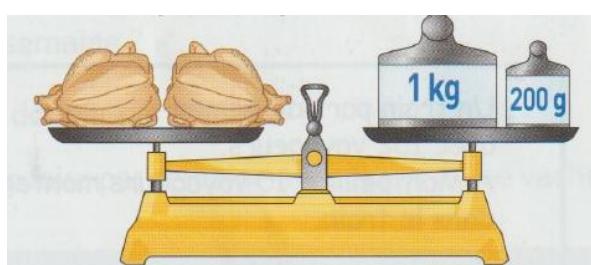
## b) Calcule.

- a. 8 m + 4 cm ► ... cm  
 b. 6 € + 15 ct ► ... ct  
 c. 3 L + 5 cL ► ... cL  
 d. 5 km + 3 m ► ... m  
 e. 5 kg + 130 g ► ... g  
 f. 3 h + 50 min ► ... min

## 7. Combien ça pèse ?



Une pomme pèse .....



Un poulet pèse .....

## Combien pèsent 5 000 boutons ?

Un bouton pèse 2 g.

100 kg ?

10 kg ?

1 kg ?

100 g ?



5 000 boutons pèsent .....

## Qu'est-ce qui pèse le plus ? Les valises ? les joueurs de rugby ? Les cartons ?

10 valises de 25 kg  
 8 valises de 20 kg  
 5 valises de 18 kg

2 joueurs de rugby de 115 kg  
 1 joueur de rugby de 95 kg  
 2 joueurs de rugby de 105 kg

100 cartons de 4 kg  
 13 cartons de 3 kg  
 8 cartons de 6 kg

..... kg

..... kg

..... kg

Les plus lourds sont .....

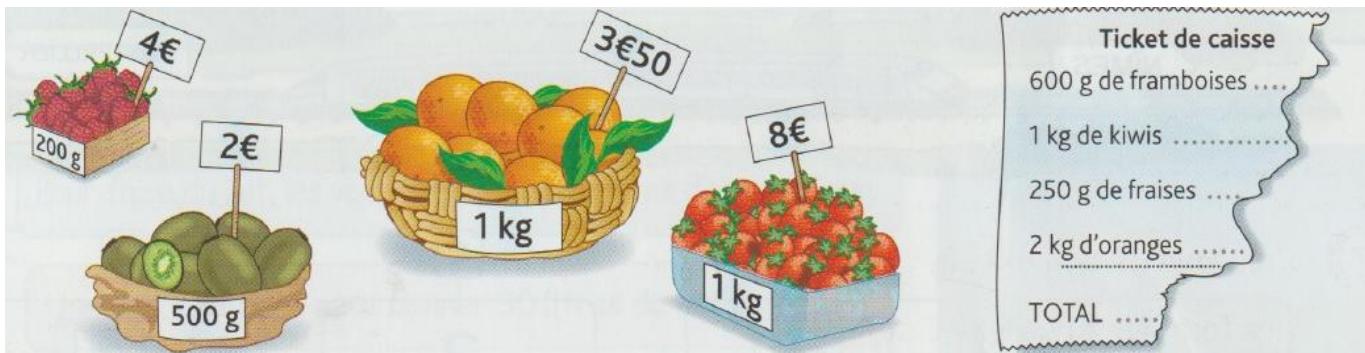
Prénom \_\_\_\_\_

8. Lola a 12 plantes vertes chez elle. Elle utilise des bouteilles de 1 L pour les arroser.  
Elle verse environ 25 cL à chaque plante.

### Combien de bouteilles d'eau utilise-t-elle ?

.....

### 9. Quel est le prix total ?



Le prix total est de .....

### 10. Combien mesurent les bambous géants ?

Un bambou mesure 1m 50. Il pousse de 80 cm par jour.

Au bout de 2 jours, le bambou a poussé de :  
.... m....cm

Au bout de 2 jours il mesure ....m ...cm.

Pour atteindre au moins 10 m, il lui faudra ... jours.



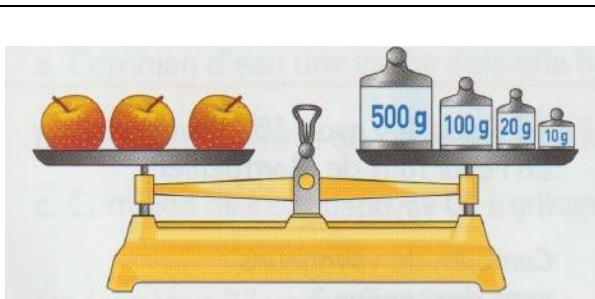
**CE2-M9 : utiliser les unités de mesures usuelles pour résoudre des problèmes**  
**Activités \*\* correction pour l'enseignant**

6. Convertis les mesures.

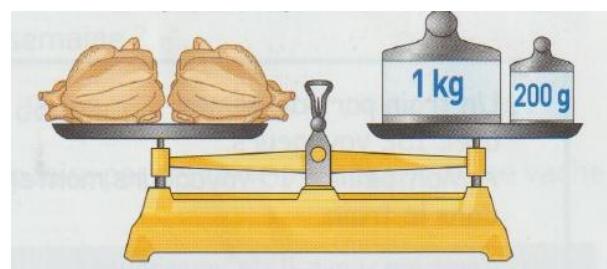
- |               |              |
|---------------|--------------|
| a. 1 h 12 min | ► 72 min     |
| b. 200 min    | ► 3 h 20 min |
| c. 185 s      | ► 3 min 5 s  |
| d. 40 000 m   | ► 40 km      |
| e. 1 500 cL   | ► 15 L       |
| f. 400 m      | ► 40 000 cm  |

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| a. 8 m + 4 cm   | ► 804 cm  |
| b. 6 € + 15 ct  | ► 615 ct  |
| c. 3 L + 5 cL   | ► 305 cL  |
| d. 5 km + 3 m   | ► 5003 m  |
| e. 5 kg + 130 g | ► 5130 g  |
| f. 3 h + 50 min | ► 230 min |

7. Combien ça pèse ?



Une pomme pèse 210 g ( $630 \text{ g} : 3 = 210 \text{ g}$ )



Un poulet pèse 600 g ( $1200 \text{ g} : 2 = 600 \text{ g}$ )

Combien pèsent 5 000 boutons ?

Un bouton pèse 2 g.

~~100 kg ?~~

**10 kg ?**

~~1 kg ?~~

~~100 g ?~~



5 000 boutons pèsent 10 kg car  $2 \times 5000 = 10000$

Qu'est-ce qui pèse le plus ? Les valises ? les joueurs de rugby ? Les cartons ?

10 valises de 25 kg  
8 valises de 20 kg  
5 valises de 18 kg

**400 kg**

2 joueurs de rugby de 115 kg  
1 joueur de rugby de 95 kg  
2 joueurs de rugby de 105 kg

**535 kg**

100 cartons de 4 kg  
13 cartons de 3 kg  
8 cartons de 6 kg

**487 kg**

Les plus lourds sont **Les joueurs de rugby**

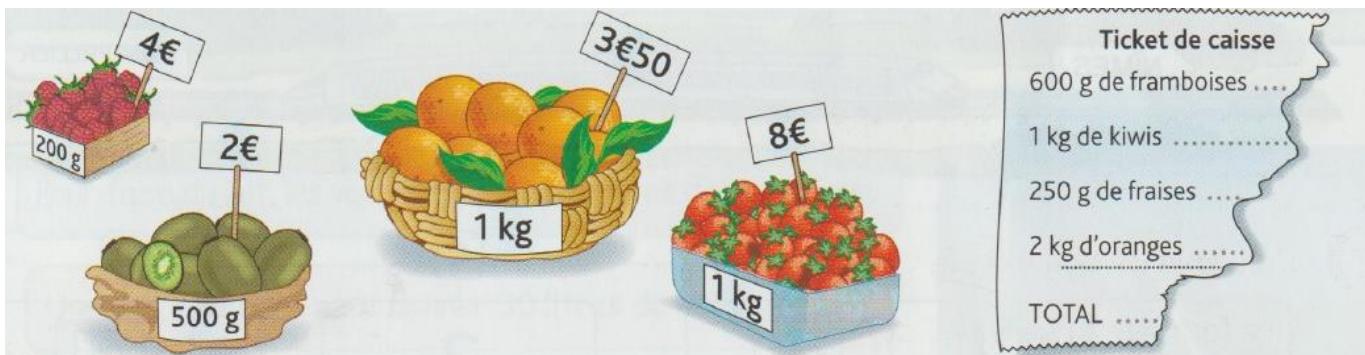
8. Lola a 12 plantes vertes chez elle. Elle utilise des bouteilles de 1 L pour les arroser.

Elle verse environ 25 cL à chaque plante.

**Combien de bouteilles d'eau utilise-t-elle ?**

25 cL x 4 = 100 cL donc avec 1 bouteille Lola arrose 4 plantes. Il lui faut donc 3 bouteilles pour arroser les 12 plantes.

9. Quel est le prix total ?



600 g de framboises : 3 fois 200 g donc 3 fois 4 euros soit 12 euros,

1kg de kiwis : 2 fois 500 g donc 2 fois 2 euros soit 4 euros,

250 g de fraise : le quart d'un kg donc le quart de 8 euros soit 2 euros,

2 kg d'oranges : 2 fois 1 kg donc 2 fois 3 euros 50 centimes soit 7 euros,

Le prix total est de **25 euros**.

10. Combien mesurent les bambous géants ?

Un bambou mesure 1m 50. Il pousse de 80 cm par jour.

Au bout de 2 jours, le bambou a poussé de **1 m 60 cm**

Au bout de 2 jours il mesure **3 m 10 cm.** ( $150 + 160 = 310$ )

Pour atteindre au moins 10 m, il lui faudra **11** jours.

En effet, on ajoute 80 à chaque jour à partir de 150 cm.

Pour approcher 1 000 cm →  $150 + (11 \times 80) = 1 030$

soit **10 m 30 cm**

