

Activités ** fiche pour les élèves

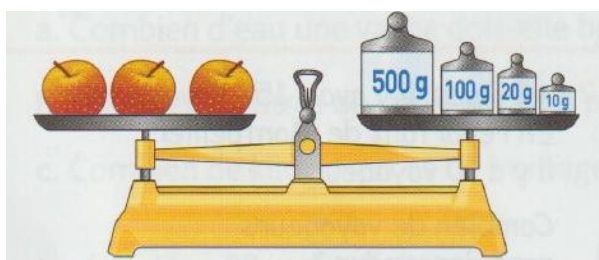
Prénom _____

6. Convertis les mesures.

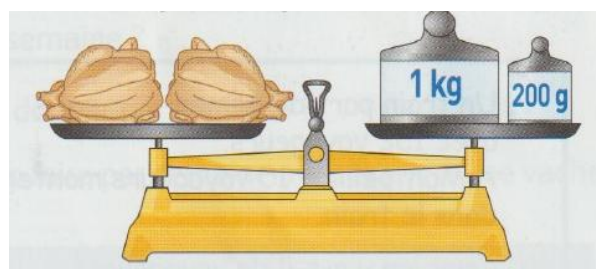
Aide - memo

| a) Complète. | b) Calcule. |
|----------------------------|---------------------------|
| a. 1 h 12 min ▶ ... min | a. 8 m + 4 cm ▶ ... cm |
| b. 200 min ▶ ... h ... min | b. 6 € + 15 ct ▶ ... ct |
| c. 185 s ▶ ... min ... s | c. 3 L + 5 cL ▶ ... cL |
| d. 40 000 m ▶ ... km | d. 5 km + 3 m ▶ ... m |
| e. 1 500 cL ▶ ... L | e. 5 kg + 130 g ▶ ... g |
| f. 400 m ▶ ... cm | 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

..... kg

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

..... kg

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

..... kg

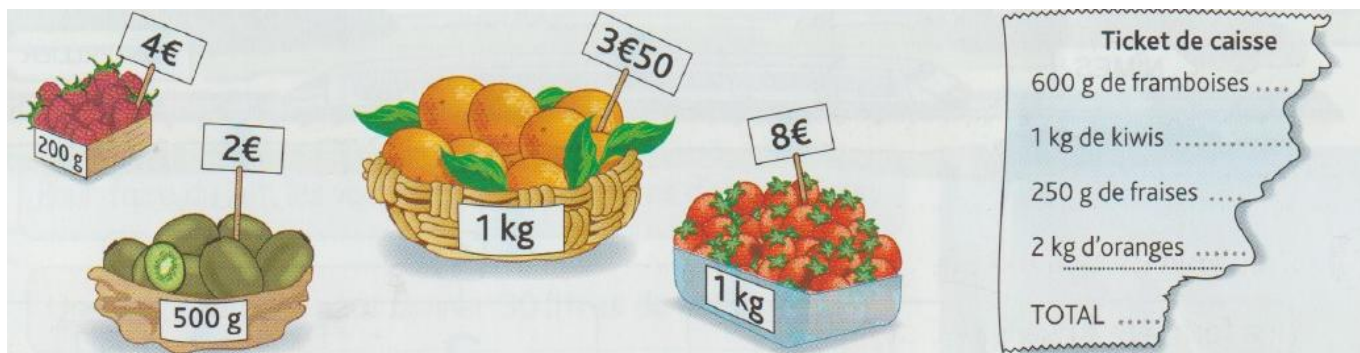
Les plus lourds sont

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 mesurem ...cm.

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



CE2-M9 : utiliser les unités de mesures usuelles pour résoudre des problèmes

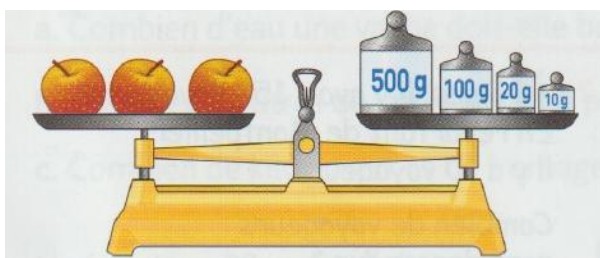
Activités ** correction pour l'enseignant

6. **Convertis** les mesures.

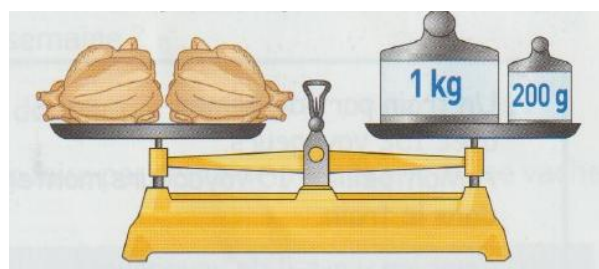
a. 1 h 12 min ➤ 72 min
b. 200 min ➤ 3 h 20 min
c. 185 s ➤ 3 min 5 s
d. 40 000 m ➤ 40 km
e. 1 500 cL ➤ 15 L
f. 400 m ➤ 40 000 cm

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 ($1\,200 \text{ g} : 2 = 600 \text{ g}$)

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 $2 \times 5\,000 = 10\,000$

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

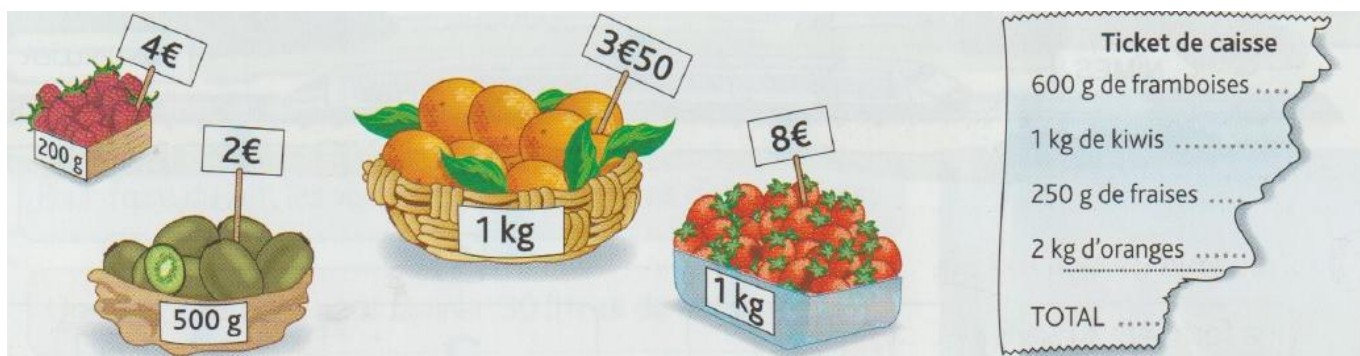
8. Lola a 12 plantes vertes chez elle. Elle utilise des bouteilles de 1 L pour les arroser.

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

