

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Convertis les mesures.**Aide - memo**

a) Complète.	b) Calcule.
2 L 40 dL 25 cL → ... cL	3 L 40 cL + 5 L 37 cL + 8 L 42 cL → ... L ... cL
3 700 s → ... h ... min ... s	5 km + 1 750 m → ... km ... m
247 ct → ... € ...ct	2 € + 142 ct + 3 € 50 → ... € ...
650 dL → ... L	12 kg + 1 255g → ... kg ... g

12. Combien de km parcourt le facteur en 4 semaines ?

Un facteur fait 27 km par jour. Il distribue le courrier 6 jours par semaine.

Calculs :

.....

Réponse :

.....

**13. A quelle heure le skieur arrive-t-il à la fin de la descente ?**

Il part à 10 h 25 min 38 s.

Il met 6 minutes et 35 secondes pour faire la descente.

Calculs :

.....

Réponse :

.....



14. **Réponds** aux questions sur la laiterie.

Pour faire du lait, les vaches boivent 100 litres d'eau par jour.

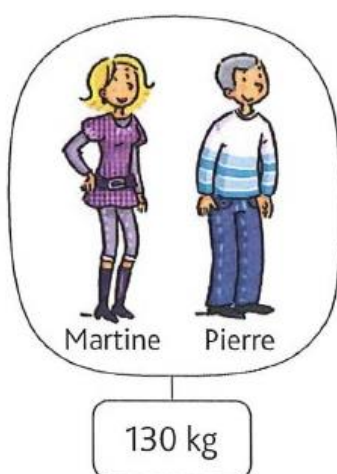
Une vache laitière peut donner 30 litres de lait par jour.

Avec 10 litres de lait, on peut faire 1 kg de fromage.

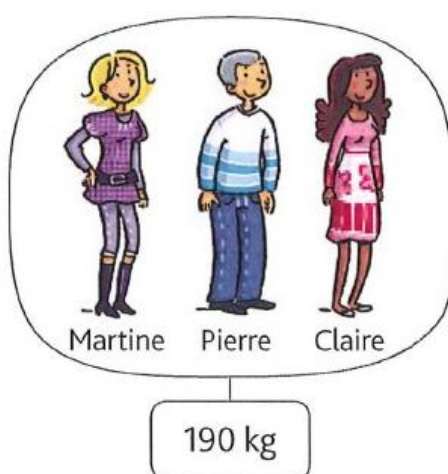
Une fermière a 27 vaches laitières.



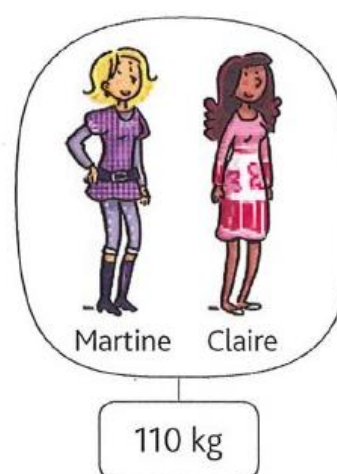
- Combien d'eau une vache doit-elle boire par semaine ?
.....
- Combien de litres de lait une vache peut-elle donner par semaine ?
.....
- Combien de kilogrammes de fromage peut-on faire par semaine avec le lait d'une vache ?
.....
- Combien de litres de lait la fermière peut-elle recueillir en une journée ?
.....
- Si tout le lait récolté est transformé en fromage, combien de kg de fromage le fermier pourra-t-elle faire en 4 semaines ?
.....

15. **Combien pèsent-ils ?**

Pierre pèse kg.



Martine pèse kg.



Claire pèse kg.

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

Activités * correction pour l'enseignant**

Prénom _____

11. **Convertis** les mesures.

a) Complète.	b) Calcule.
2 L 40 dL 25 cL → 625 cL	3 L 40 cL + 5 L 37 cL + 8 L 42 cL → 17 L 19 cL
3 700 s → 1 h 1 min 40 s	5 km + 1 750 m → 6 km 750 m
247 ct → 2 € 47 ct	2 € + 142 ct + 3 € 50 → 6 € 92
650 cL → 6 L 50 cL	12 kg + 1 255g → 13 kg 255 g

12. **Combien de km parcourt le facteur en 4 semaines ?**

Un facteur fait 27 km par jour. Il distribue le courrier 6 jours par semaine.

Calculs :

$$27 \times 6 \times 4 = 27 \times 24 = 648$$

Réponse :

648 km



13. **A quelle heure le skieur arrive-t-il à la fin de la descente ?**

Il part à 10 h 25 min 38 s.

Il met 6 minutes et 35 secondes pour faire la descente.

Calculs :

$$38 \text{ s} + 35 \text{ s} = 73 \text{ s} = 1 \text{ min } 13 \text{ s}$$

$$25 \text{ min} + 6 \text{ min} + 1 \text{ min} = 32 \text{ min}$$

Réponse :

Le skieur arrive à 10 h 32 min 13 s



14. Réponds aux questions sur la laiterie.

Pour faire du lait, les vaches boivent 100 litres d'eau par jour.

Une vache laitière peut donner 30 litres de lait par jour.

Avec 10 litres de lait, on peut faire 1 kg de fromage.

Une fermière a 27 vaches laitières.



a) Combien d'eau une vache doit-elle boire par semaine ?

$$100 \text{ L} \times 7 = 700 \text{ L}$$

b) Combien de litres de lait une vache peut-elle donner par semaine ?

$$30 \text{ L} \times 7 = 210 \text{ L}$$

31 Combien de kilogrammes de fromage peut-on faire par semaine avec le lait d'une vache ?

$$3 \text{ kg de fromage par jour donc } 21 \text{ kg par semaine}$$

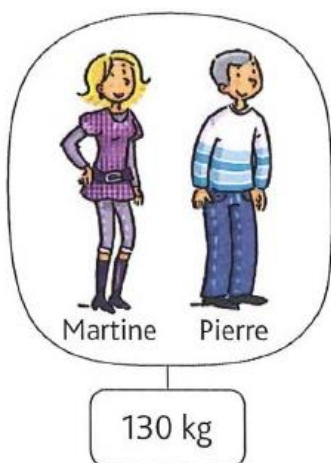
32 Combien de litres de lait la fermière peut-elle recueillir en une journée ?

$$30 \text{ L} \times 27 = 810 \text{ L}$$

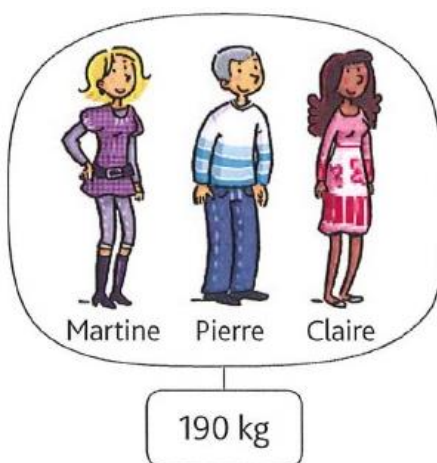
33 Si tout le lait récolté est transformé en fromage, combien de kg de fromage le fermier pourra-t-elle faire en 4 semaines ?

$$21 \times 27 \times 4 = 2\,268 \text{ kg}$$

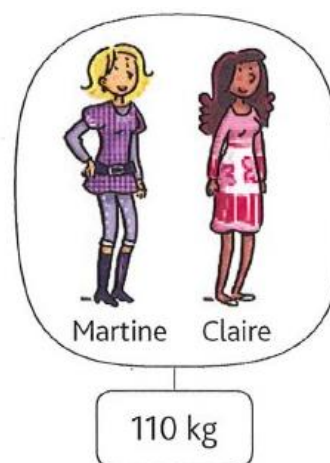
15. Combien pèsent-ils ?



Pierre pèse kg.



Martine pèse kg.



Claire pèse kg.

Claire pèse 190 kg - 130 kg soit 60 kg.

Martine pèse 110 kg - 60 kg soit 50 kg.

Pierre pèse 130 kg - 50 kg soit 80 kg.