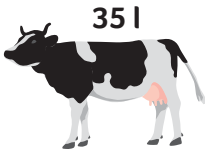
Primaire 2

Nom:

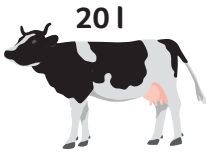
La production laitière de la vache

Exercice

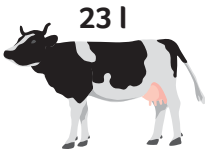
Le paysan Jean trait chaque jour ses quinze vaches. Tu peux voir ci-dessous le nombre de litres de lait produit par chaque vache quotidiennement. Pour chaque problème, écris toute l'opération et calcule le résultat. Puis réponds à la question en formant une phrase complète.



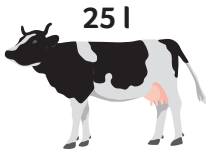
Prune



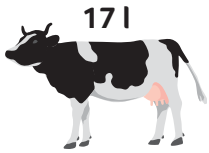
Bella



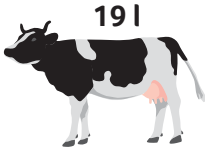
Nora



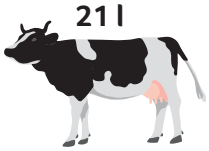
Lily



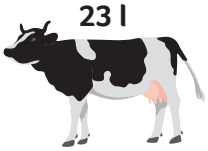
Fleur



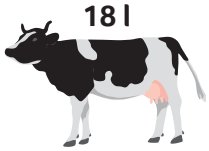
Suzy



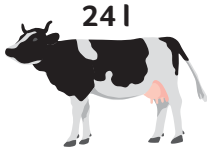
Diva



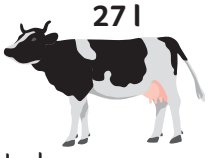
Gala



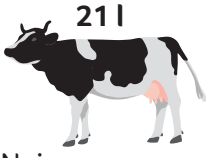
Nina



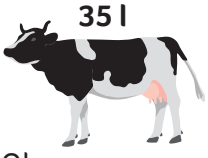
Iris



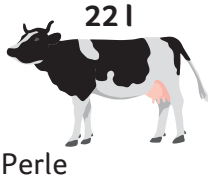
Jade



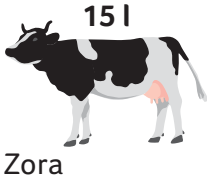
Neige



Olga



Perle



Zora

Référence au Plan d'étude romand (PER): MSN 23.3. – Résoudre des problèmes additifs et multiplicatifs en choisissant l'outil de calcul le mieux adapté à la situation proposée.

Primaire 2

Nom: _____

La production laitière de la vache

a) Combien de litres de lait Jean trait-il chaque jour?

Calcul: _____

_____

Réponse: _____

b) Combien de litres de lait une vache produit-elle en moyenne?

Calcul: _____

Réponse: _____

c) Quelle vache donne le plus de lait?

Réponse: _____

d) Combien de litres de lait les vaches de Jean produisent-elles au total en une semaine?

Calcul: _____

Réponse: _____

e) Combien de litres de lait les vaches Perle, Fleur et Iris donnent-elles ensemble en un mois (= 30 jours)?

Calcul: _____

Réponse: _____

f) Pour faire un demi-kilo de fromage, il faut cinq litres de lait. Combien de kilos de fromage peut-on fabriquer avec le lait produit en un jour par Prune, Suzy, Diva et Zora?

Calcul: _____

_____

Réponse: _____

Primaire 2

Solution

La production laitière de la vache

a) Calcul: 35 l +20 l +23 l +25 l +17 l +19 l +21 l +23 l +18 l +24 l +27 l +21 l +35 l +22 l +15 l = 345 l
Réponse: Jean trait chaque jour 345 litres de lait.

b) Calcul: 345 l : 15 = 23 l
Réponse: Une vache produit en moyenne 23 litres de lait.

c) Réponse: Les vaches Prune et Olga donnent le plus de lait (35 l).

d) Calcul: 345 l x 7 = 2415 l
Réponse: Les vaches de Jean donnent au total 2415 litres de lait par semaine.

e) Calcul: 30 x (22 l + 17 l + 24 l) = 30 x 63 l = 1890 l
Réponse: Les trois vaches donnent ensemble 1890 litres de lait par mois.

f) Calcul: (35 l + 19 l + 21 l + 15 l) : 5 l = 90 l : 5 l = 18
18 x 0,5 kg = 9 kg
Réponse: Le lait des quatre vaches permet de fabriquer 9 kilos de fromage.