



Primaire 2

Nom:

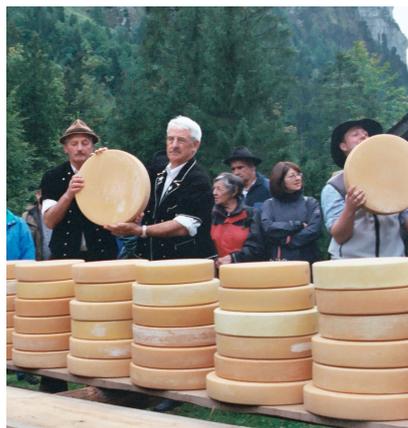
Partage du fromage



Dans différentes régions de Suisse, on organise tous les ans, à la fin de la saison d'alpage, un «partage du fromage». La fête du fromage du Justistal, dans le canton de Berne, est très connue.

Pendant l'été, les vaches de différents paysans sont réunies sur un alpage. Les bergers de l'alpage fabriquent du fromage à partir du lait de ces vaches. À la fin de l'été, le fromage est réparti entre les paysans en fonction de la production laitière des vaches et selon un rituel bien établi: le partage du fromage. Ce rituel particulier a lieu dans un cadre festif au son du yodel et de l'accordéon schwytois.

Une fois que le partage du fromage est terminé a lieu la traditionnelle désalpe. Les vaches qui présentent la plus haute production laitière sont ornées d'une couronne de fleurs.





Primaire 2

Nom: _____

Partage du fromage

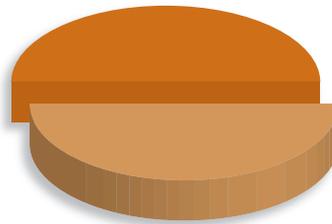
Exercice 1

Pour être vendues à l'alpage, les meules de fromage doivent être coupées en morceaux de taille équivalente. Pour chaque morceau de meule, indique la fraction de meule, son poids et son prix. Une meule entière pèse **8,1 kilos**, et 1 kilo de fromage d'alpage coûte **18 francs**.

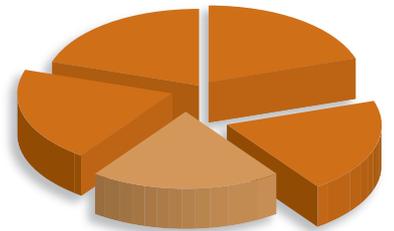


Remarque

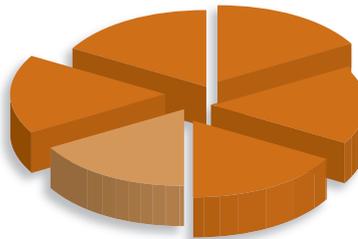
Arrondis le poids à deux chiffres après la virgule. Calcule ensuite le prix en te servant du poids arrondi.



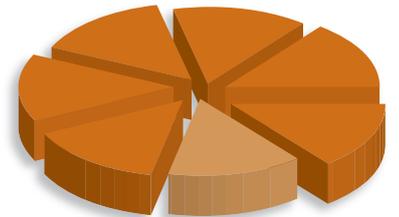
Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



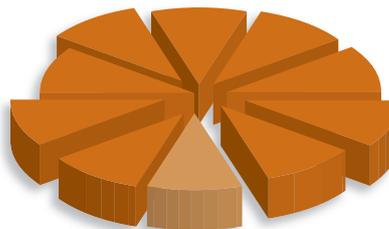
Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



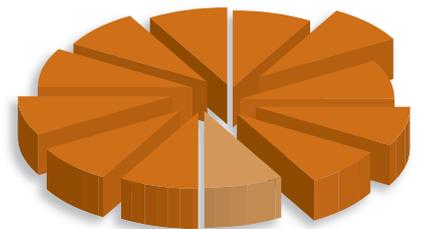
Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



Fraction: _____
 Poids (kg): _____
 Prix (fr.): _____



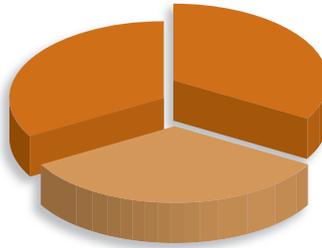
Primaire 2

Nom: _____

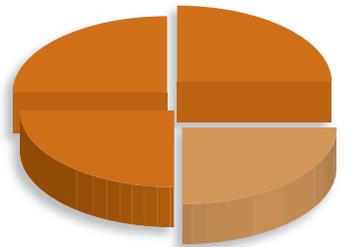
Partage du fromage

Exercice 2

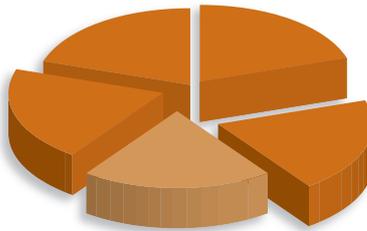
Fais le même calcul que pour l'exercice 1, mais une meule entière pèse maintenant **9,3 kilos**, et 1 kilo de fromage d'alpage coûte **16,50 francs**.



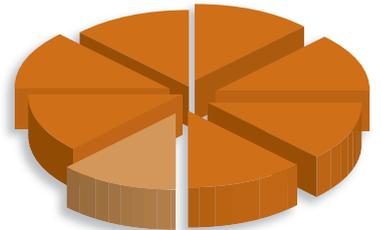
Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____



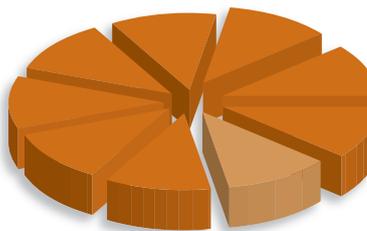
Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____



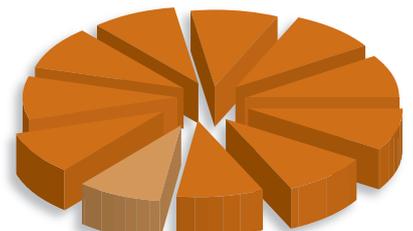
Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____



Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____



Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____



Fraction: _____
Poids (kg): _____
Prix (fr.): _____

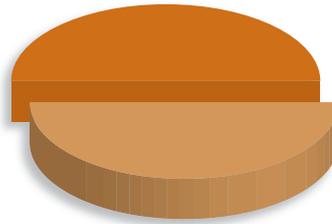


Primaire 2

Solution

Partage du fromage

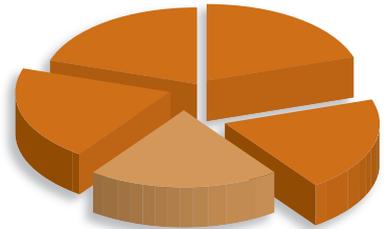
Exercice 1



Fraction: $\frac{1}{2}$

Poids: 4,05 kg

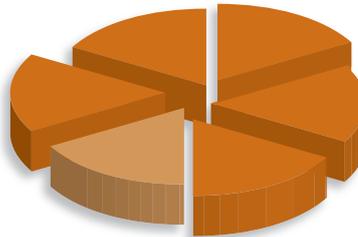
Prix: 72.90 fr.



Fraction: $\frac{1}{5}$

Poids: 1,62 kg

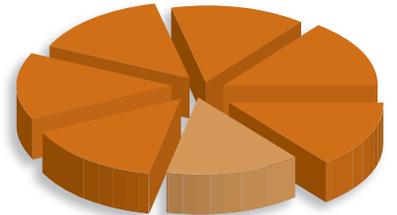
Prix: 29.15 fr.



Fraction: $\frac{1}{6}$

Poids: 1,35 kg

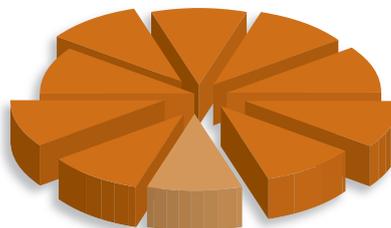
Prix: 24.30 fr.



Fraction: $\frac{1}{7}$

Poids: 1,16 kg

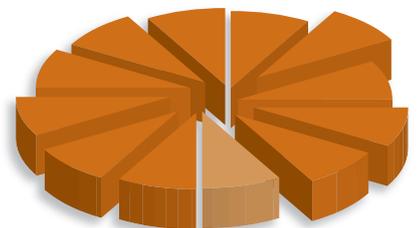
Prix: 20.90 fr.



Fraction: $\frac{1}{10}$

Poids: 0,81 kg

Prix: 14.60 fr.



Fraction: $\frac{1}{12}$

Poids: 0,68 kg

Prix: 12.25 fr.

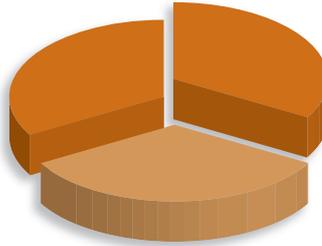


Primaire 2

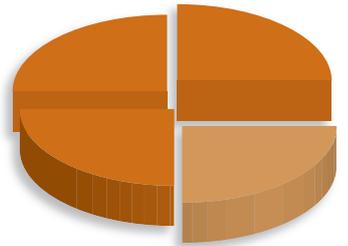
Solution

Partage du fromage

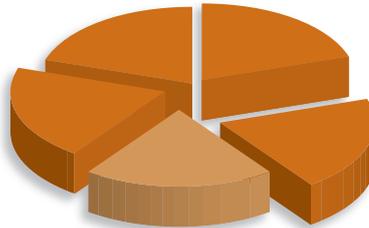
Exercice 2



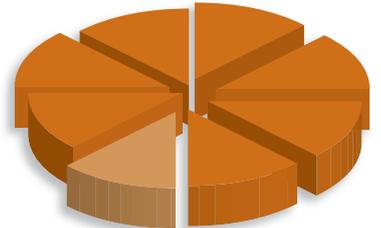
Fraction: $\frac{1}{3}$
Poids: 3,1 kg
Prix: 51.15 fr.



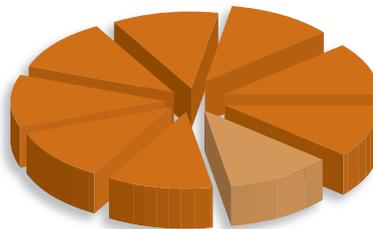
Fraction: $\frac{1}{4}$
Poids: 2,33 kg
Prix: 38.45 fr.



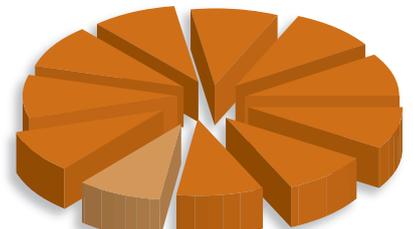
Fraction: $\frac{1}{5}$
Poids: 1,86 kg
Prix: 30.70 fr.



Fraction: $\frac{1}{8}$
Poids: 1,16 kg
Prix: 19.15 fr.



Fraction: $\frac{1}{9}$
Poids: 1,03 kg
Prix: 17.00 fr.



Fraction: $\frac{1}{11}$
Poids: 0,85 kg
Prix: 14.05 fr.