

Un restaurateur demande à son stagiaire de se renseigner sur le prix du kilogramme de fromage Salers dans les fermes autour d'Aurillac, ainsi que dans les fromageries.

Lieu de fabrication	Prix du kilogramme de fromage Salers
Ferme de Boussac	14 €
Ferme de Crandelles	14 €
Ferme d'Arpajon	10 €
GAEC Galery	14 €
ENILV	15 €
Fromagerie Morin	13 €
Fromagerie Bonal	15 €
Fromageries Occitanes	11 €

C1 :/2

- Le caractère étudié : « Prix du kilogramme de fromage Salers » dans cette série statistique est il qualitatif ou quantitatif?
- Quel est le prix maximal relevé par le stagiaire ? Dans quels lieux ?
.....
- Quel est le prix minimal relevé par le stagiaire ? Dans quel lieu ?
.....

C2 :/2

- Combien d'établissements proposent un prix supérieur ou égal à 13 € ?
.....
- Montrer que 75% des prix sont supérieurs ou égal à 13 €. On donne $f_i = \frac{n_i}{N}$
.....
.....
.....

C5 :/1

- Déterminer le prix moyen. Arrondir le résultat au centime près.
.....
.....
- Calculer le prix de 10 kg de fromage Salers au prix le moins cher.
.....

8. Par la suite le restaurateur demande à son stagiaire de mettre les données dans un tableau.

Compléter le tableau ci-dessous, On donne $f_i = \frac{n_i}{N}$

C3 :/2

Prix en euros	Effectif	Fréquences à 3 décimales	Angle en °
10 €	1	0,125	45
11€			
13€			
14€			
15€			
	N=	360

1. Tracer le diagramme à secteurs angulaires correspondant :

C4 :/2

C5 :/1

