

Statistiques descriptives

Exercice 1 (6 points)

On a effectué un sondage auprès de 250 habitants de la ville de Sion pour connaître leur supermarché favori.

- décrire la population étudiée ;
- décrire l'échantillon ;
- nommer la variable étudiée ;
- décrire l'ensemble des catégories ou des valeurs de la variable ;
- donner le type de variable étudiée.

a) Les habitants de la ville de Sion.

b) 250 habitants choisis « au hasard ».

c) Supermarché favori.

d) (Migros, Coop, Manor, Lidl, Aldi, ...)

e) Qualitative nominale

Exercice 2 (6 points)

Dans le cadre d'un contrôle de qualité, on a mesuré le poids exact de 50 pains dont le poids affiché est de 500 g, après avoir choisi ces pains au hasard dans la production quotidienne d'une boulangerie industrielle.

- décrire la population étudiée ;
- décrire l'échantillon ;
- nommer la variable étudiée ;
- décrire l'ensemble des catégories ou des valeurs de la variable ;
- donner le type de variable étudiée.

a) Production d'une boulangerie industrielle.

b) 50 pains choisis « au hasard »

c) Poids (d'un pain)

d) $[400; 600]$ Un nombre positif entre 400 et 600.

e) Quantitative continue