

## Chapitre 2 : Statistiques

### Définition : Effectif

L'effectif d'une valeur est le nombre de fois où cette valeur apparaît. L'effectif total est le nombre total d'individus de la population étudiée.

### Exemple

Quel est votre animal préféré ?

Chien	Chat	Cheval
10	4	4

L'effectif de la valeur « chat » est 4. L'effectif total est 18.

### Définition : Fréquence

La fréquence d'une valeur est le quotient de l'effectif de cette valeur par l'effectif total. Cette fréquence peut s'écrire sous la forme d'une fraction, d'un nombre décimal ou d'un pourcentage.

### Exemple

Dans l'exemple précédent, la fréquence de la valeur « chien » est de  $\frac{10}{18} = \frac{5}{9} \approx 0,56 \approx 56\%$

### Propriétés

- La fréquence d'une valeur est un nombre compris entre 0 et 1.
- La somme de toutes les fréquences est égale à 1