

Chap 11 : Lire des données

1. Effectifs, fréquences :

Lors d'une enquête, une liste de données a été relevée.

- **L'effectif** d'une donnée est le nombre de fois où cette donnée apparaît dans la liste
- **L'effectif total** est le nombre total de données dans la liste.
- **La fréquence** d'une donnée est **le quotient** de son effectif par l'effectif total.

Exemple

On a demandé aux élèves d'une classe combien ils ont de prénoms.

Nombre de prénoms	1	2	3	4	Total
Effectif	3	12	9	6	30
Fréquence	0,1	0,4	0,3	0,2	1

Chaque fréquence est un nombre compris entre 0 et 1. Leur somme est égale à 1.

L'effectif total est de 30 élèves.

12 élèves sur 30 ont deux prénoms, donc la fréquence des élèves qui ont deux prénoms est :

- $\frac{12}{30}$ (avec une fraction)
- 0,4 (avec une écriture décimale)
- 40 % (avec un pourcentage)