

Exemple

Le tableau suivant présente le nombre de repas pris chaque semaine par les élèves d'un lycée professionnel :

Nombre de repas	0	1	2	3	4	5
Nombre d'élèves	56	24	72	99	259	115

Ici la **population** étudiée est les élèves du lycée.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessus, le **caractère** étudié est le nombre de repas pris chaque semaine. Il ne peut prendre que des valeurs entières comprises entre 0 et 5, il est donc **quantitatif discret**.

Exemple

Dans l'exemple, l'**effectif total** est : $56 + 24 + 72 + 99 + 259 + 115 = 625$.

Exemple

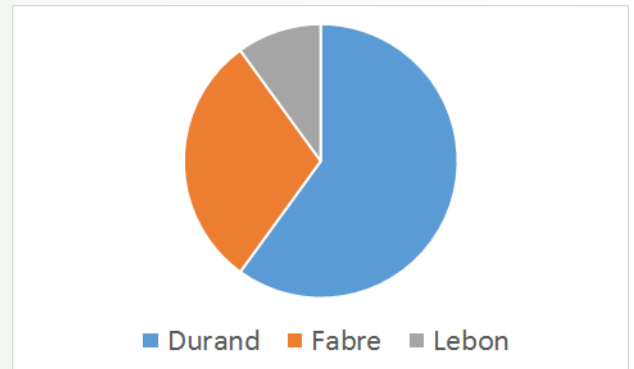
La **fréquence** f_1 de la valeur 1 du caractère est : $\frac{24}{625} = 0,0384$

Nombre de repas	0	1	2	3	4	5
Fréquence	0,0896	0,0384	0,1152	0,1584	0,4144	0,1840

Exemple

Répartition des voix entre les trois candidats à une élection

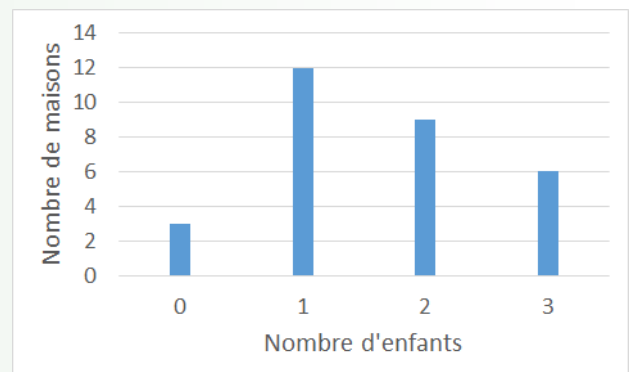
Candidat	Nombre de voix
Durand	300
Fabre	150
Lebon	50



Exemple

Nombre d'enfants par maison dans un lotissement

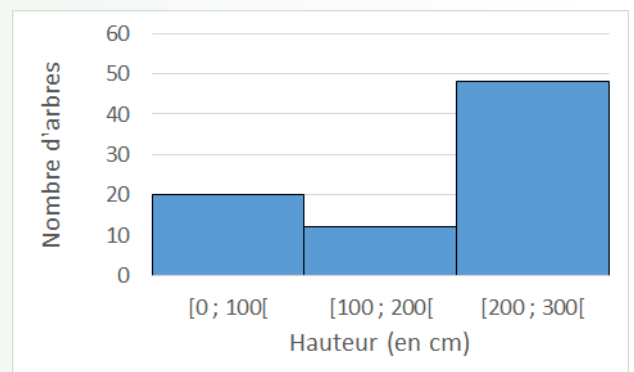
Hauteur (en cm)	Nombre d'arbres
$[0 ; 100[$	300
$[100 ; 200[$	150
$[200 ; 300[$	50



Exemple

Hauteur des arbres dans une pépinière

Hauteur (en cm)	Nombre d'arbres
$[0 ; 100[$	300
$[100 ; 200[$	150
$[200 ; 300[$	50



Exemple

Évolution du prix d'une baguette de pain entre 2001 et 2012

Année	Prix (en €)
2001	0,66
2002	0,68
2003	0,71
2004	0,74
2005	0,75
2006	0,77
2007	0,8
2008	0,83

