

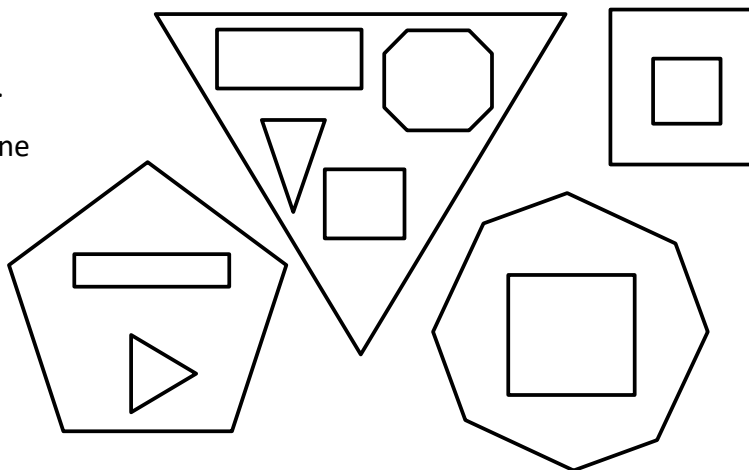
**06-05 Statistiques**

**Définitions**

Les **statistiques** désignent l'étude chiffrée d'un **caractère** donné au sein d'une **population** donnée.  
 Les valeurs prises par le caractère sont aussi appelées **modalités**.  
 Si les modalités sont des nombres, alors le caractère est **quantitatif**. Sinon, il est **qualitatif**.

**Exemple**

..... étudiée : les polygones ci-contre.  
 ..... : le nombre de côtés de chaque polygone  
 Modalités : .....



**Définition :**

On appelle **effectif** d'une modalité le nombre de fois où cette modalité apparaît.  
 On appelle **fréquence** d'une modalité son pourcentage d'apparition.

**Exemple**

Le tableau d'effectifs et de fréquences de l'exemple précédent est :

Nombre de côtés				
Effectif				
Fréquence				

**Remarques**

- La fréquence d'une ..... est le quotient de ..... de cette modalité par .....
- La somme des fréquences est égale à .....
- L'étude d'un caractère ..... permet le calcul de la moyenne.  
 Ici, les polygones de la population ont en moyenne ..... côtés.
- Pour calculer la moyenne, on aurait pu écrire : .....