Statistiques.

I. Vocabulaire :

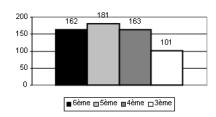
-Définition

L'ensemble sur lequel on travaille en statistique est appelé la <u>population</u>. Si cet ensemble est trop vaste, on en restreint l'étude à une partie appelée <u>échantillon</u>. Un élément de cet ensemble est appelé <u>individu</u>. La particularité commune que l'on étudie est appelée <u>caractère</u>. L'<u>effectif</u> d'une « valeur » d'un caractère est le nombre d'individus ayant cette valeur. Si la population s'exprime par un nombre, il s'agit d'un caractère <u>quantitatif</u>, sinon il s'agit d'un caractère <u>qualitatif</u>. Une série statistique est l'ensemble des résultats d'une étude : valeurs du caractère et effectifs correspondants.

II. Tableaux et diagrammes.

	6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}	Total
Nombre d'eleves	162	181	163	101	607

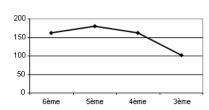
On peut représenter ces données par différents diagrammes.



Un diagramme en bâton, dans lequel la longueur des rectangles est proportionnelle à l'effectif.



Un diagramme circulaire, dans lequel la mesure des secteurs angulaires est proportionnelle à l'effectif.



Un diagramme cartésien.

☑ Savoir faire : Savoir représenter une série statistique avec un calculatrice : Avec TI Avec Casio

