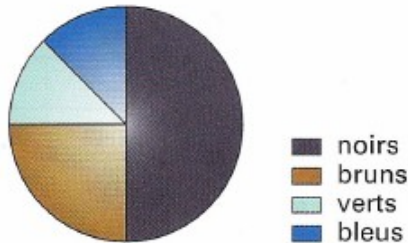




c) diagramme circulaire

- Définitions :**
- Un DIAGRAMME CIRCULAIRE est un DISQUE découpé en parts représentant chacune des données différentes.
 - Une part d'un diagramme circulaire s'appelle un SECTEUR.

Exemple : Répartition de la couleur des yeux dans la classe de Léo



Remarque :

Un diagramme circulaire permet de voir ce que certaines données représentent par rapport à l'ensemble des données.

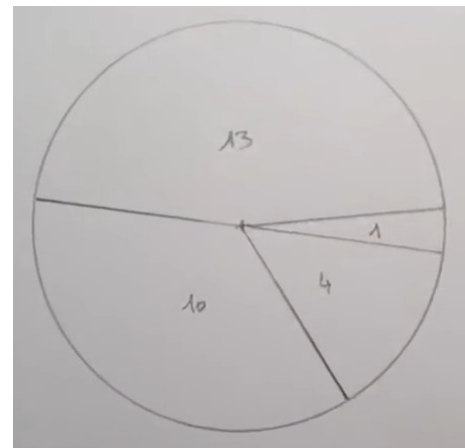
Il est mieux adapté dans le cas d'un caractère qualitatif.

La moitié des élèves a les yeux noirs et le quart des élèves a les yeux bruns.

Propriété : La mesure des angles de chaque secteur et les grandeurs représentées sont PROPORTIONNELLES.

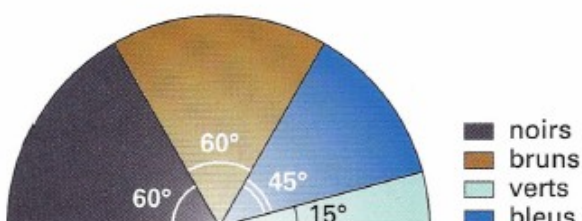
Exemple : Le tableau présente la répartition des groupes sanguins des élèves d'une classe. Représenter les effectifs dans un diagramme circulaire.

groupe sanguin	O	A	B	AB	total
effectif	13	10	4	1	28
degrés	167°	129°	51°	13°	360



Définitions : Un diagramme DEMI-CIRCULAIRE s'interprète comme un diagramme circulaire, mais l'ensemble des données correspond à un DEMI-DISQUE.

Exemple : Répartition de la couleur des yeux dans la classe de Liu Han



Un tiers des élèves de cette classe a les yeux noirs.

Un autre tiers des élèves de cette classe a les yeux bruns.