

Construire un diagramme circulaire

Fiche

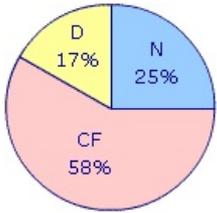
La famille Merluche dépense 1 800 € par mois. Les dépenses sont réparties de la façon suivante :

| Charges fixes | Nourriture | Divers |
|---------------|------------|--------|
| 1 044 € | 450 € | 306 € |
| 58% | 25% | 17% |

Pour tracer un diagramme circulaire, on raisonne ainsi :

le budget total est représenté par le **disque** (360°). Donc 58% du budget total seront représentés par un angle mesurant **58% de 360°** , soit $208,8^\circ$ (arrondi à l'unité : 209°).

On obtient ce diagramme circulaire :



CF = Charges fixes

N = Nourriture

D = Divers

Les mesures des angles sont **proportionnelles** aux quantités qu'ils représentent (ici, aux dépenses).