

# Construire un diagramme circulaire

## Fiche

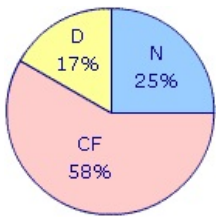
La famille Merluche dépense 1 800 € par mois. Les dépenses sont réparties de la façon suivante :

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

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).