

D2 : Construire et exploiter des diagrammes

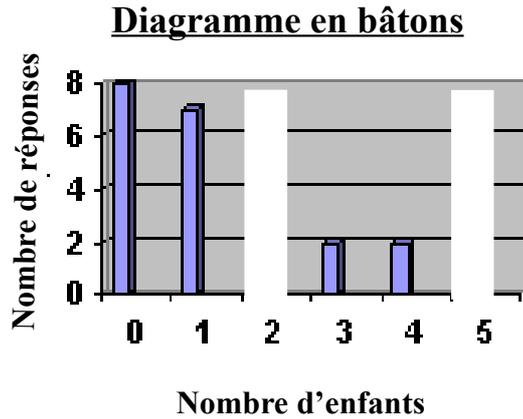
I) Les diagrammes en bâtons

Les diagrammes en bâtons permettent de comparer facilement les données

Exemple :

Une enquête a consisté à interroger 25 personnes dans la rue. Elles devaient répondre à la question suivante : « Combien avez-vous d'enfants ? ». Les réponses ont été enregistrées.
Compléter les données manquantes du tableau et du diagramme correspondant.

Nombre d'enfants	Nombre de réponses
0	
1	
2	5
3	
4	
5	1
TOTAL	



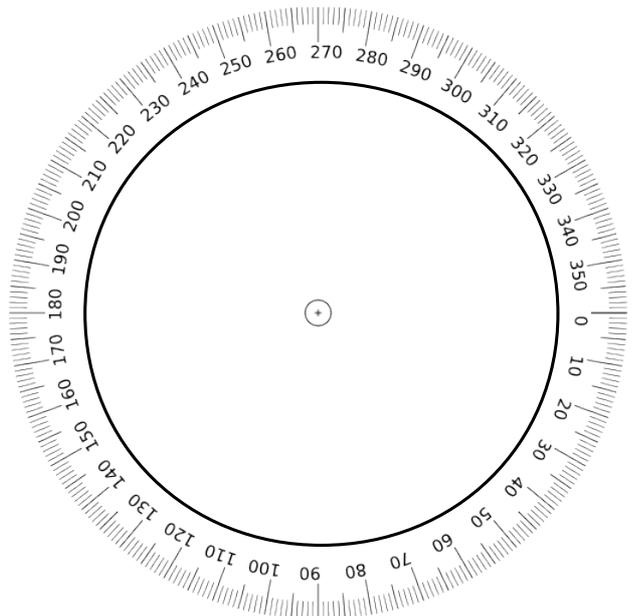
II) Les Diagrammes circulaires

Les diagrammes circulaire permettent de mettre en évidence la répartition de données suivant plusieurs catégories

Exemple :

Intéressons nous à la répartition des livres empruntés dans une bibliothèque le mois dernier.

Type de livre	poésie	BD	Romans	Docum entaires	TOTAL
Nombre d'emprunts	12	36	42	30	
Angle du secteur du diagramme circulaire					



L'angle du secteur du diagramme est au nombre d'emprunts.

Donc il existe un coefficient de permettant de passer de la 2ème ligne à la troisième