

## Exercices de statistiques : diagrammes

- On a demandé aux habitants d'un immeuble quels étaient leur choix de destination de vacances. Les résultats de l'enquête sont consignés dans le tableau suivant :

Choix	Effectifs	Fréquences arrondies à 0,01	Angles au centre arrondis au degré
Montagne	86	.....	.....
Mer	126	.....	.....
Campagne	70	.....	.....
Villes étrangères	50	.....	.....
	.....	.....	.....

1- Quels sont la population statistique et le caractère statistique étudiés ?

.....

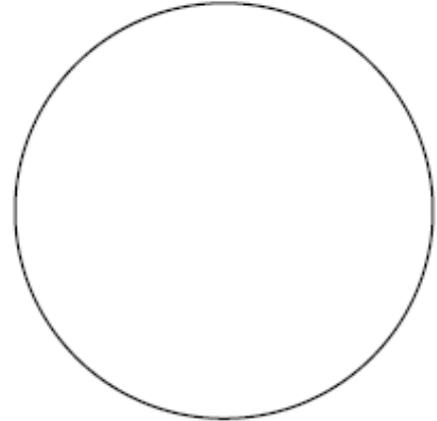
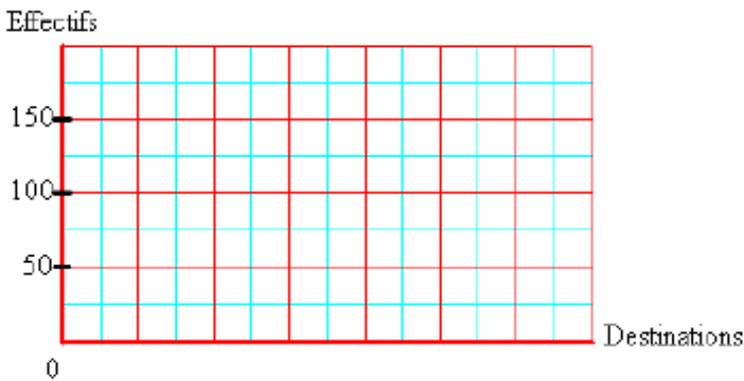
.....

2- Est-ce un caractère qualitatif ou quantitatif ?

.....

.....

3- Compléter le tableau ci-dessus puis représenter les effectifs par un diagramme en barres et les fréquences par un diagramme circulaire à secteurs.



- On réalise en même temps une enquête sur l'âge des enfants des familles de l'immeuble. Les résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous :

Age	Effectif $n_i$	Fréquences en %	Angle
[0 ; 4[	24	.....	.....
[4 ; 8[	36	.....	.....
[8 ; 12[	19	.....	.....
[12 ; 16[	15	.....	.....
Total			.....

- 4- Calculer les fréquences en % arrondies à 0,1 près.
- 5- On veut faire un diagramme semi-circulaire. Calculer les angles arrondis au degré près. Construire le diagramme

