

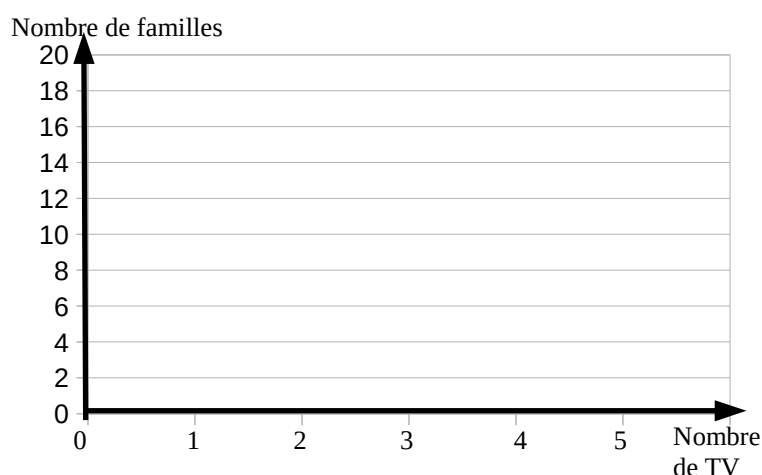
THÉMATIQUE : LIRE, INTERPRÉTER, REPRÉSENTER DES DONNÉES STATISTIQUES	
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLÉS
DÉBUTANT	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser le vocabulaire (population, caractère, effectif) - Identifier les types de diagrammes - Savoir graduer un axe - Indiquer les grandeurs sur un axe - Lecture simple de valeurs sur un graphique ou un tableau - Associer une légende à un diagramme circulaire - Calculer un effectif total à partir d'un tableau
INITIÉ	
CONFIRMÉ	
EXPERT	

Exercice 1 :

Le proviseur du lycée veut connaître l'impact de la télévision sur ses élèves. Pour cela il réalise une enquête auprès des familles. Les résultats qu'il obtient sont donnés dans le tableau ci-dessous :

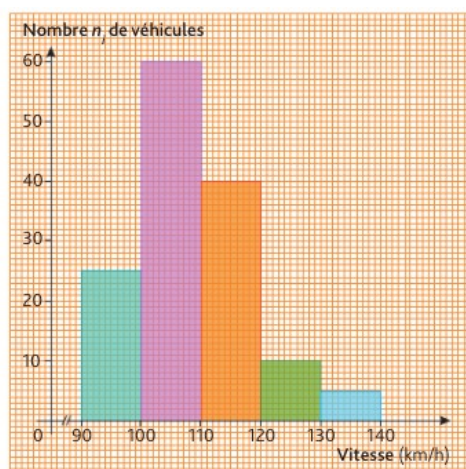
Nombre de téléviseurs	Nombre de familles
0	3
1	18
2	12
3	9
4	6
5	2
Total	50

Dans le repère ci-contre, **construire** le diagramme à bâtons correspondants :



Exercice 2 :

On a relevé la vitesse de 140 véhicules sur une voie express. La vitesse est limitée à 110 km/h. L'histogramme ci dessous représente les résultats obtenus :

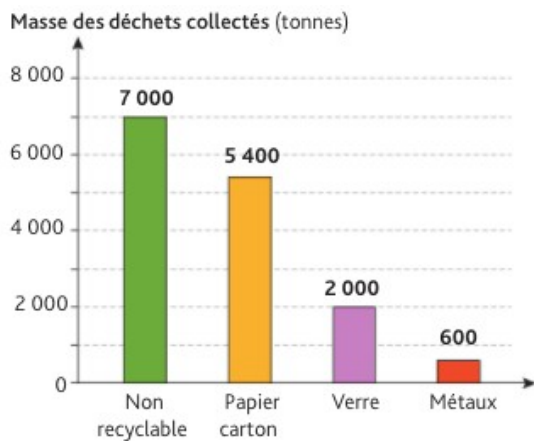


Vitesse (km/h)	Nombre de véhicules	Fréquence (%)
[90 ; 100[
[100; 110[
[110; 120[
[120; 130[
[130 ; 140[
Total		

- En utilisant ce graphique, **compléter** le tableau ci-contre.
- Déterminer le pourcentage de voitures en infraction.

Exercice 3 :

La municipalité d'Hendaye veut sensibiliser la population au tri sélectif. Elle édite un panneau pour représenter les masses des différents types de déchets récoltés par la commune en un an .



En utilisant ce graphique, **déterminer** la masse totale des déchets :

.....

Exercice 4:

Madame Jaquet est responsable d'un club de foot amateur. Elle récapitule les dépenses annuelles de l'équipe dans un tableau . Elle doit représenter ce bilan par un diagramme circulaire à l'assemblée générale du club .

Nature des dépenses	Montant(€)	Angles (°)
Achat équipement	3 500	
Entretien équipement	3 000	
Frais de déplacement	1 500	
Frais d'arbitrage	500	
Part des charges du stade	1 300	
Assurances	200	
Total		360

Calculer le montant total des dépenses et compléter le tableau contre en calculant les angles en ° afin d'aider Madame Jaquet à construire un diagramme circulaire

Exercice 5:

Relier chacun des caractères à sa nature, c'est-à-dire « quantitatif » et « qualitatif »

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| Âge des clients • | |
| type de prestation • | • Quantitatif |
| Marque d'un parfum • | |
| Consommation d'eau journalière • | • Qualitatif |
| Prix d'un parfum • | |