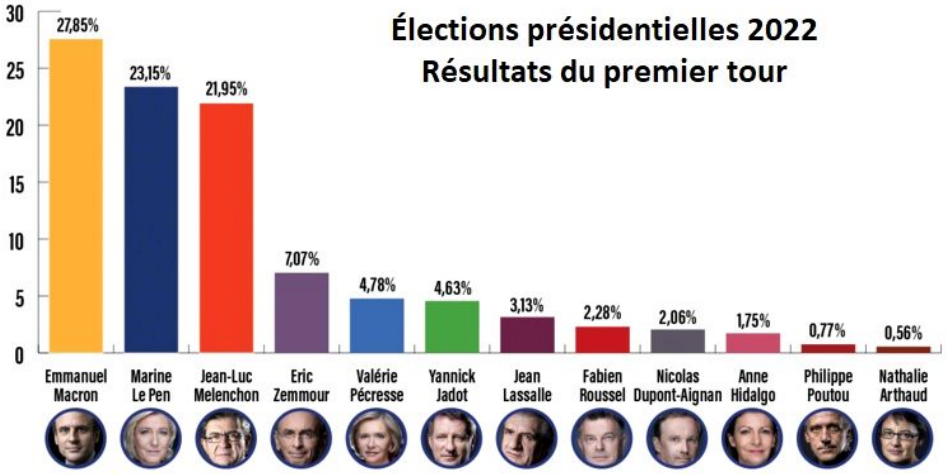
14-02 Représentations de données

Définitions

Un **diagramme en bâton** est constitué de segments dont les longueurs sont proportionnelles aux effectifs

Il permet de réaliser des

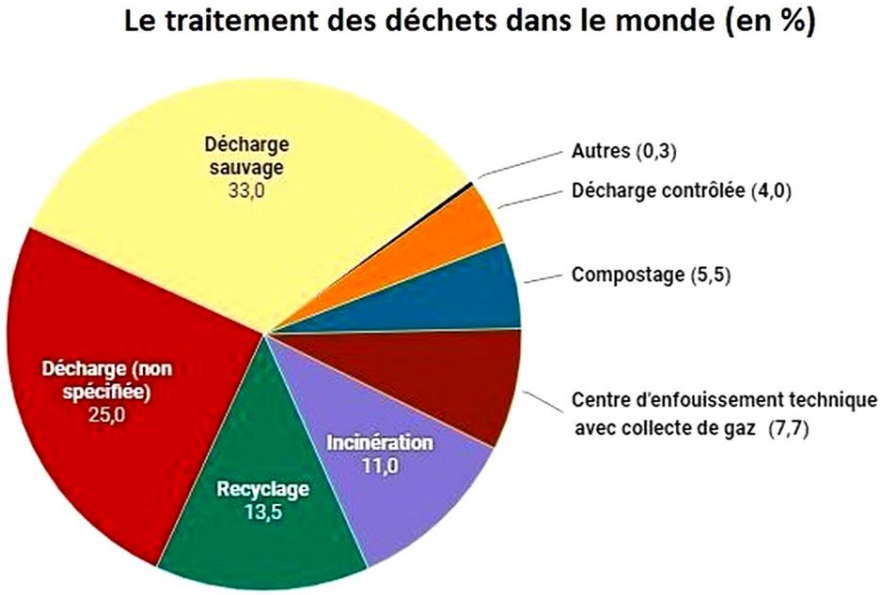
.....



Un **diagramme circulaire** est constitué de secteurs circulaires dont la mesure des angles est proportionnelles aux effectifs.

Ce diagramme est adapté aux

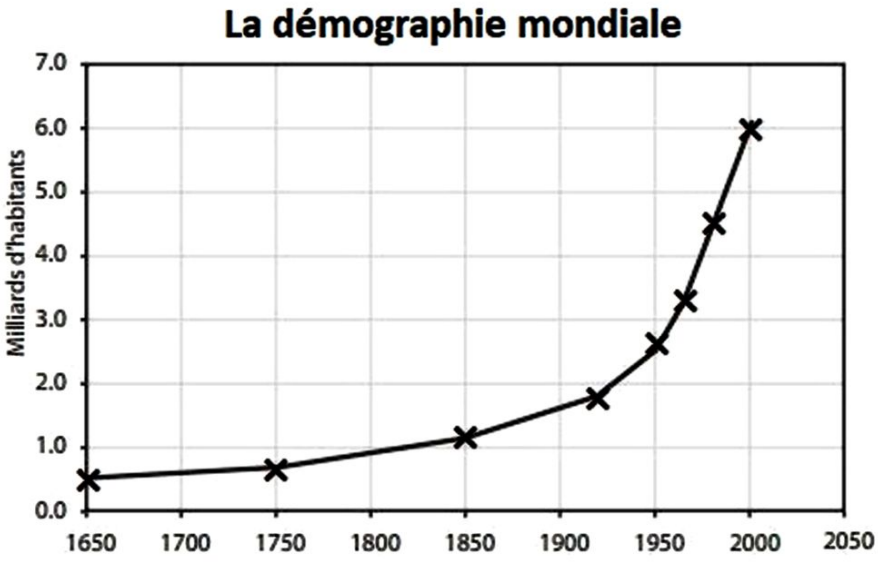
.....



Un **graphique cartésien** est constitué de points reliés entre eux.

On l'utilise pour observer une

.....

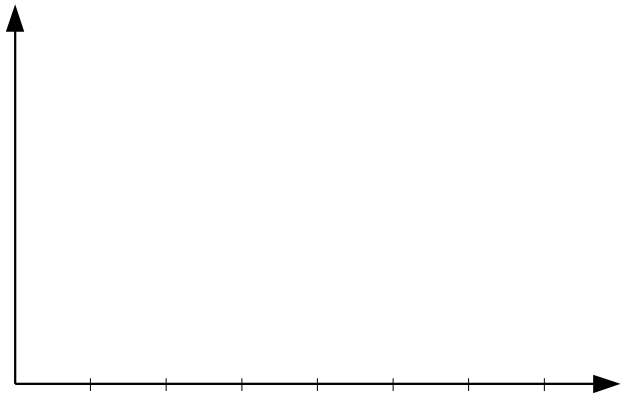


14-02 Application du cours

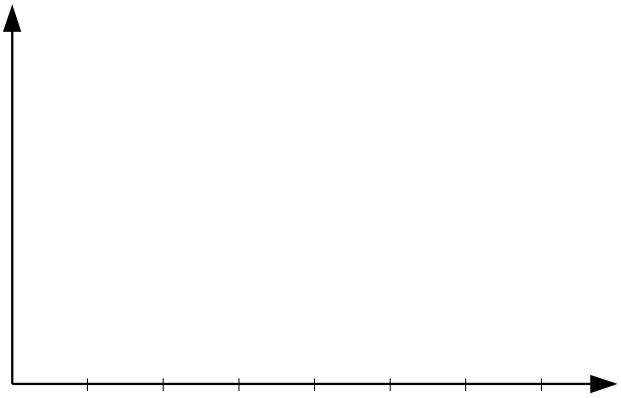
Un collégien a relevé dans le tableau ci-dessous le temps qu'il a passé cette semaine à travailler à la maison.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
45 min	70 min	90 min	110 min	65 min	25 min	135 min

1. Représenter les données en ordre décroissant dans le diagramme ci-contre afin de pouvoir les comparer.



2. Représenter les données dans le diagramme ci-contre afin d'observer leur évolution dans le temps.



3. Représenter les données afin d'observer la répartition du travail dans la semaine.