

* Chapitre 11 *

Gestion des données**I. Tableaux****☘ Règle 1:**

| Un tableau permet de regrouper des données, de lire facilement des informations.

☞ Exemple 1:

Les tableaux ci-dessous sont des tableaux à simple entrée.

Continent	Population en 2008 en million d'habitants
Afrique	987
Asie	4075
Europe	731
Amérique Latine	579
Amérique du Nord	342
Océanie	35

Que signifie les nombres 731 et 35?

II. Représentations graphiques et interprétation

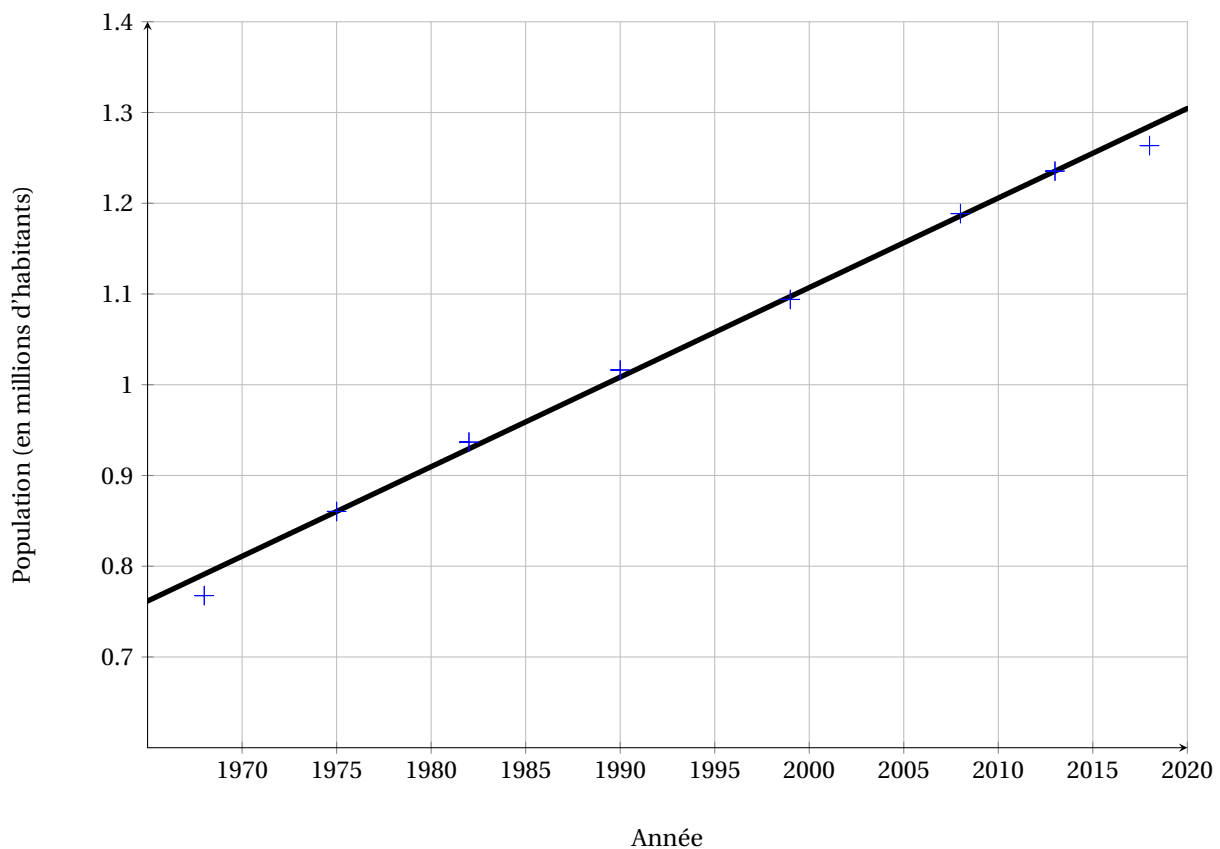
1. Graphique cartésien

☘ Règle 2:

Un graphique cartésien permet de représenter l'évolution d'une grandeur en fonction d'une autre.

🍀 Exemple 2:

Voici un diagramme qui donne l'évolution de la population du département de l'Isère en fonction de l'année.



En quelle année le million d'habitants a-t-il été atteint ?

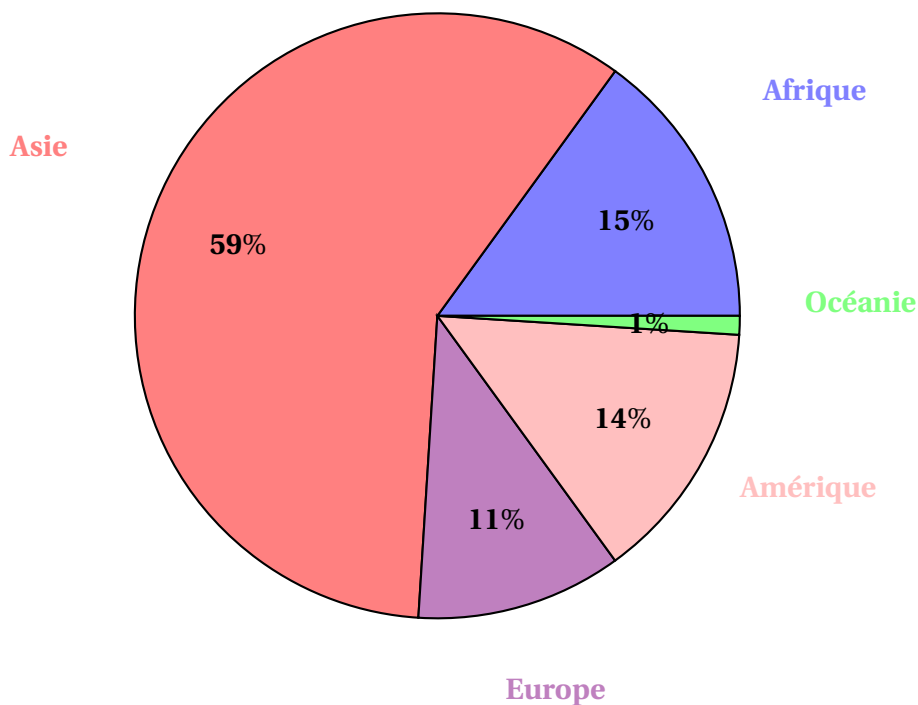
3. Diagramme circulaire

♣ **Règle 4:**

Dans un diagramme circulaire (ou semi-circulaire), les mesures des angles sont proportionnelles aux quantités représentées.

🍷 **Exemple 4:**

Ci-contre on a construit un diagramme circulaire représentant la population en 2008, en millions d'habitants, par continent.



- Classe les continents du moins peuplé au plus peuplé en 2008.

- Est-il vrai que plus de la moitié de la population mondiale en 2008 se trouve en Asie?
