

Travail à faire : Statistiques

Minute de calcul : Prenez la fiche « équations du premier degré » où vous en êtes, et **résolvez les 3 prochaines équations.**

Cette semaine, les minutes de calculs seront à envoyer en fin de semaine

Petite vidéo pour se rappeler comment faire : https://www.youtube.com/watch?v=uV_EmbYu9_E

Objectif du jour : Revoir les différentes façons de représenter graphiquement des données.

**A RETENIR**

On peut représenter des données par :

- un **diagramme en bâtons** ou **en barres** (lorsque les données ne sont pas numériques ou lorsqu'elles sont numériques mais pas regroupées en classes)
- un **histogramme** (lorsque les données sont nombreuses et qu'on les regroupe en classes)
- un **diagramme circulaire** (« camembert ») ou **semi-circulaire**

*Diagramme en bâtons, en barres : la **hauteur** est **proportionnelle** aux effectifs.*

*Diagramme circulaire : l'**angle** de chaque secteur est **proportionnel** aux effectifs.*

*Histogramme : attention, dans ce cas, c'est l'**aire** qui est proportionnelle aux effectifs.*

Lire l'**exercice corrigé n°12 p.159**

→ Faire les exercices **p.161 n° 28, 29, 30, 31**

Correction : A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL



A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL !!!!!!!!!!!!!!! IL FAUT CHERCHER, SE TROMPER, POUR APPRENDRE !



A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL !!!!!!!!!!!!!!! SINON C'EST INUTILE !



Travail à faire : solutions

P161 n°28 :

- 1) Ce diagramme est un **histogramme**
- 2) a. **Faux** : l'effectif total est égal à $5 + 8 + 12 + 13 + 14 + 7 + 5 = 64$
b. **Vrai**
c. **Faux** : il faut rajouter des parenthèses autour de la somme $(0,495 + 0,51) \div 2$

P161 n°29 :

- 1) Ce diagramme est un **diagramme semi-circulaire**
- 2) $\frac{72 + 147 + 167}{608} = \frac{386}{608} \approx 0,635 \approx 65\%$

P161 n°30 :

La proportion de donneurs prélevés parmi les donneurs recensés est

$$\text{En 2002 : } \frac{1198}{2336} \approx 0,513 \approx 51\%$$

$$\text{En 2014 : } \frac{1655}{3547} \approx 0,466 \approx 47\%$$

P161 n°31 : Voir correction à la fin du manuel, p312