

2.3 Le vocabulaire des nuages de points

Un nuage de points

Un diagramme qui représente la relation entre deux variables par des points dans un plan cartésien.

Variable dépendante

Une variable qui est influencée par une autre variable.

Dans une relation, la variable dépendante dépend sur la variable indépendante.

Sur un graphique, la variable dépendante se retrouve sur l'axe vertical.

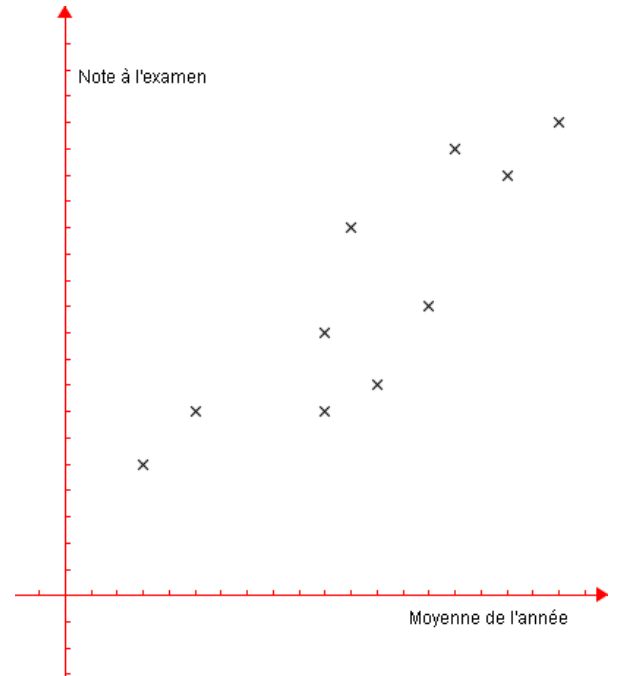
Dans une table de valeurs, la variable dépendante se retrouve sur la deuxième ligne.

Variable indépendante

Une variable qui influe sur la valeur d'une autre variable.

Dans une relation, la variable indépendante ne dépend sur aucune variable.

Sur un graphique, la variable indépendante se retrouve sur l'axe horizontal.



Comment élaborer une représentation graphique

- 1 – Je trace deux axes qui sont perpendiculaires sur du papier quadrillé.
- 2 – Je garde au moins 3 lignes en haut de la feuille pour écrire le titre du graphique.
- 3 – Je garde de l'espace à gauche et à droite pour nommer les axes.
- 4 – Sur l'axe vertical, j'écris la variable dépendante ainsi que les unités de mesure et j'identifie l'axe par la lettre correspondante.
- 5 – Sur l'axe horizontale, j'écris la variable indépendante ainsi que les unités de mesure et j'identifie l'axe par la lettre correspondante.
- 6 – J'écris un titre en haut qui commence par « La relation entre variable dépendante et variable indépendante ».
- 7 – Je gradue mes axes correctement.