

Glossaire

axe d'un graphique - les deux variables de l'expérience sont mises en relation pour créer un graphique. La variable indépendante est sur l'axe horizontal et l'axe dépendant est sur l'axe vertical.

diagramme à bande - diagramme dont les données sont illustrées par des bandes horizontales ou verticales.

largeur du tuyau - mesure correspondant au diamètre du tuyau.

différence de niveau - mesure de la différence entre le fond de chacun des deux béchers.

expérience - test accompli pour vérifier la validité d'une hypothèse.

graphique linéaire simple - diagramme avec des points connectés, représentant des points de donnée.

hypothèse - proposition élaborée avant de réaliser une expérience dans le but de tenter d'expliquer ce qui pourrait se produire pendant l'expérience.

longueur du tuyau - mesure correspondant à la distance d'un bout du tuyau à l'autre.

relation inverse - relation mathématique dans laquelle l'une des variables décroît tandis que l'autre augmente de façon équivalente.

relation linéaire - relation mathématique dans laquelle les deux variables augmentent de façon équivalente.

siphon - tube habituellement en forme de « u » inversé, qui permet à un liquide, grâce à la gravité, de passer d'un niveau donné à un niveau inférieur, en passant par un niveau encore plus élevé.

unité - symbole quantifiant une mesure. Par exemple, *g* est le symbole des grammes pour mesurer la masse, et *cm* est le symbole des centimètres pour mesurer la longueur.

variable dépendante - résultat observable de la manipulation d'une variable indépendante. Dans cette expérience, le temps est la variable dépendante.

variable indépendante - variable qui peut être changée ou manipulée pendant une expérience. Dans cette expérience, la longueur du tuyau, sa largeur et la différence de niveau sont des variables indépendantes.