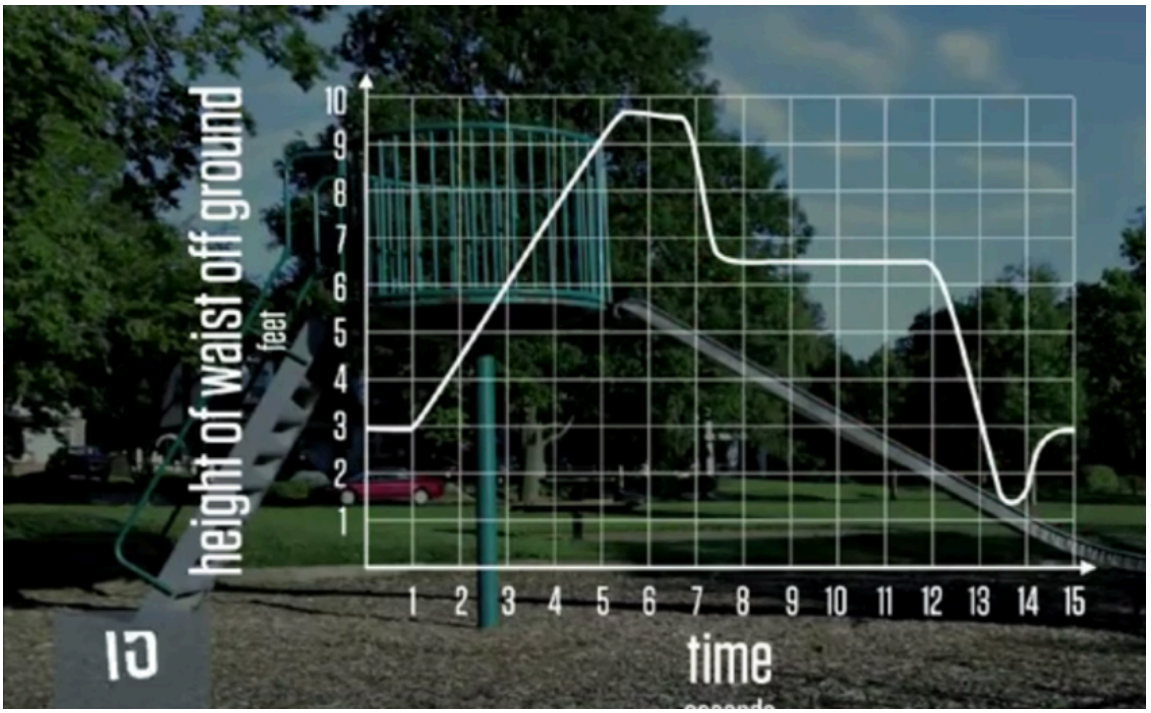
La proportionnalité

et sa représentation graphique



Les mathématiques nous racontent parfois des histoires, avec des nombres, des figures ou des tracés.

Quand une grandeur évolue en fonction d'une autre, le recours à un graphique permet d'observer les traces laissées par ces deux grandeurs.

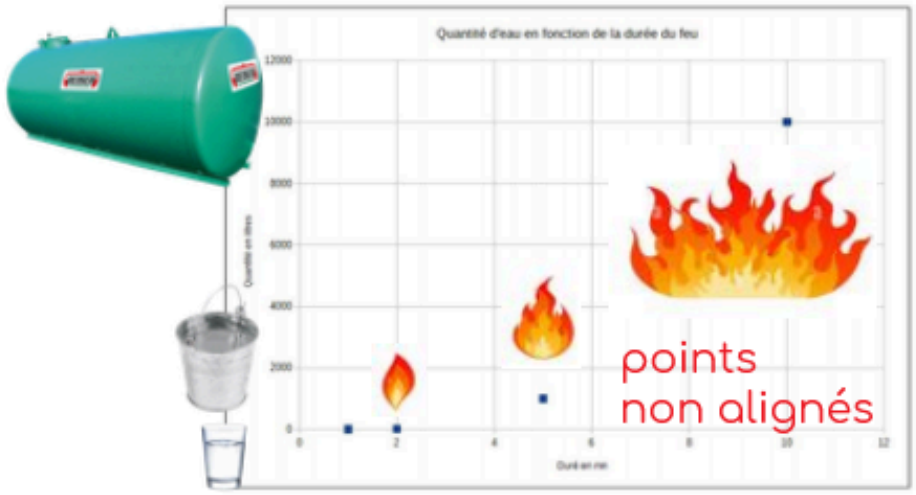
Que racontent par exemple des courbes ou des tracés rectilignes ?

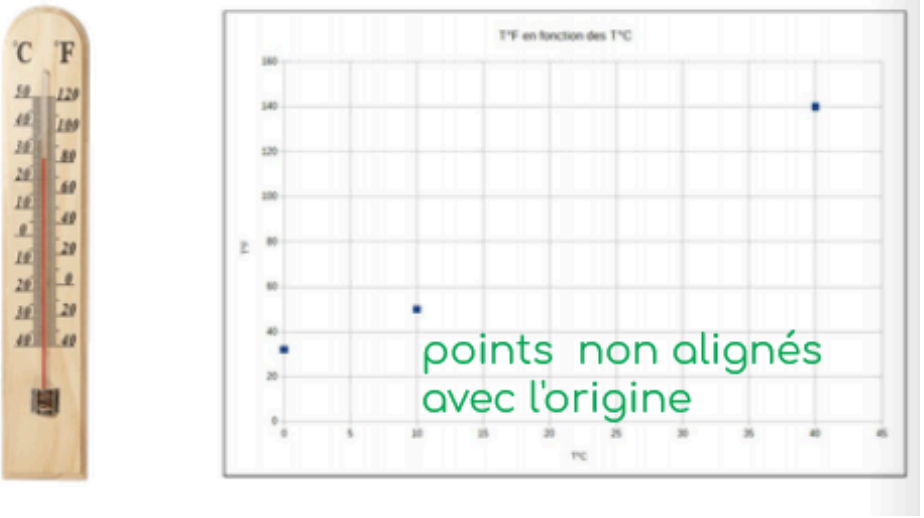
La proportionnalité

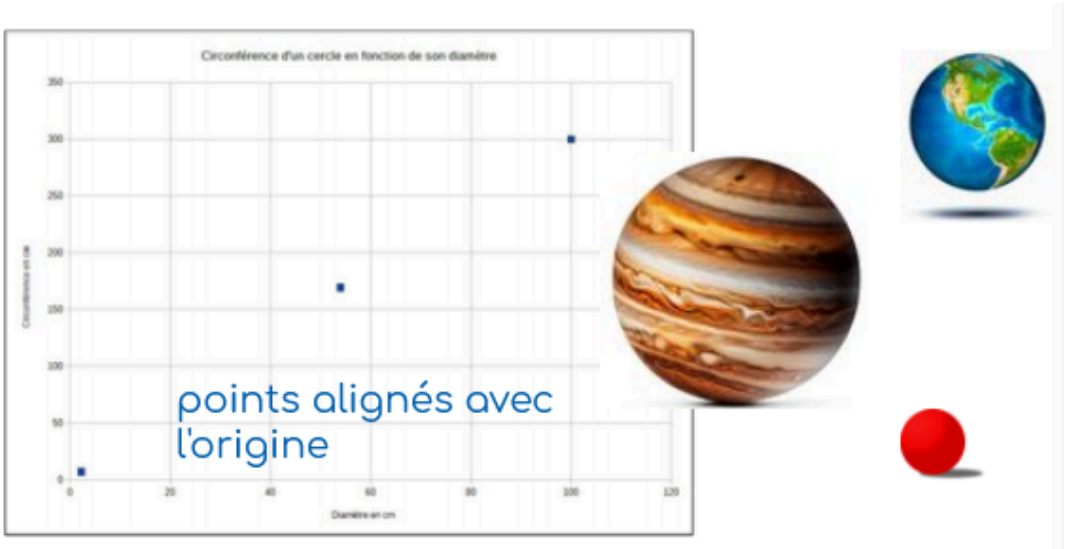
Chapitre 8

et sa représentation graphique

1/ En résumé



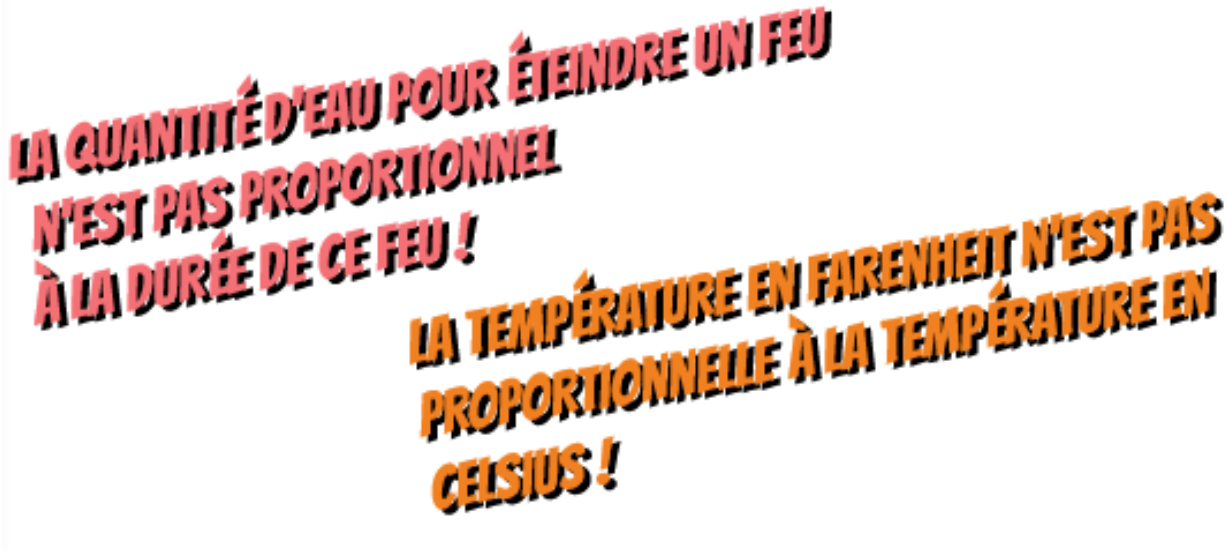




2/ A savoir

Une situation de proportionnalité se représente graphiquement par des points alignés avec l'origine du repère.

Sinon, il ne s'agit pas d'une situation de proportionnalité.



Si une situation est représentée graphiquement par des points alignés avec l'origine du repère, alors il s'agit d'une situation de proportionnalité.

$$C_{irconférence} = \pi \times D_{iamètre}$$