



Dans le langage courant « ..... » indique qu'une grandeur dépend d'une autre.

### Exemples :

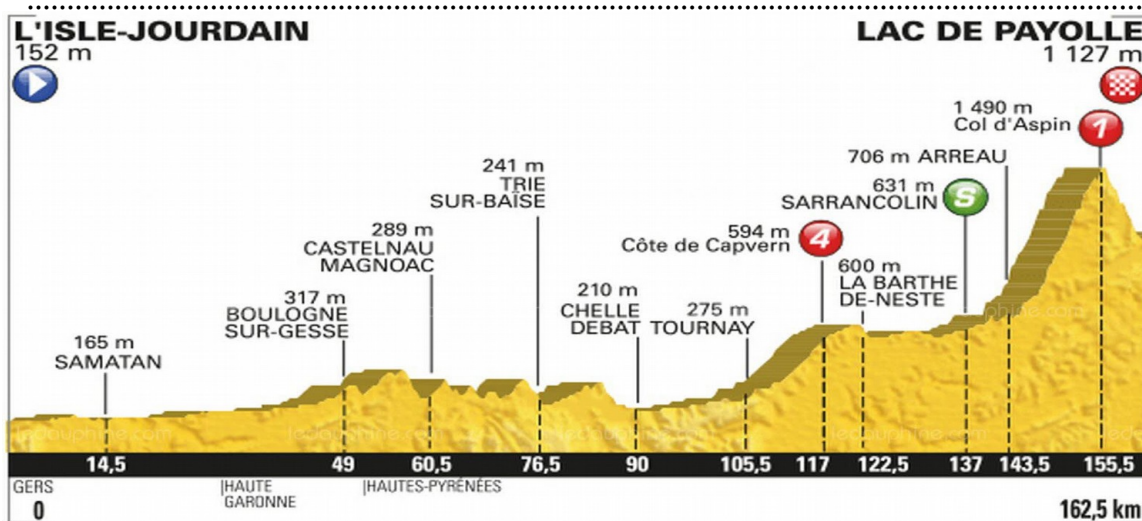
- Le prix payé à la station service dépend du volume de carburant acheté.  
.....
- La température relevée en un lieu dépend de l'heure.  
.....
- La pression atmosphérique relevé en un lieu dépend de l'altitude de ce lieu.  
.....

Pour traduire cette relation de dépendance, on peut donner : .....

**Exemple :** Le *London Eye* est la grande roue panoramique de Londres. Le tableau ci-dessous indique la **hauteur** à laquelle se trouve une nacelle **en fonction du temps** écoulé depuis qu'elle a quitté le sol .

Temps écoulé depuis le départ ( min )	0	5	10	15	20	25	30
Hauteur de la nacelle ( m )	0	35	100	135	100	35	0

**Exemple :** Voici la courbe qui représente l'**altitude** de la course **en fonction de la distance** parcourue à partir de la ligne de départ d'une étape du tour de France.



**Exemple :** Sur Terre, la masse  $M$ , en kilogramme ( kg ) et le poids  $P$ , en newtons ( N ) d'un objet sont liés par la formule :  $P = 9,81 \times M$ .