

# Formation scientifique

## Exercices sur les graphiques

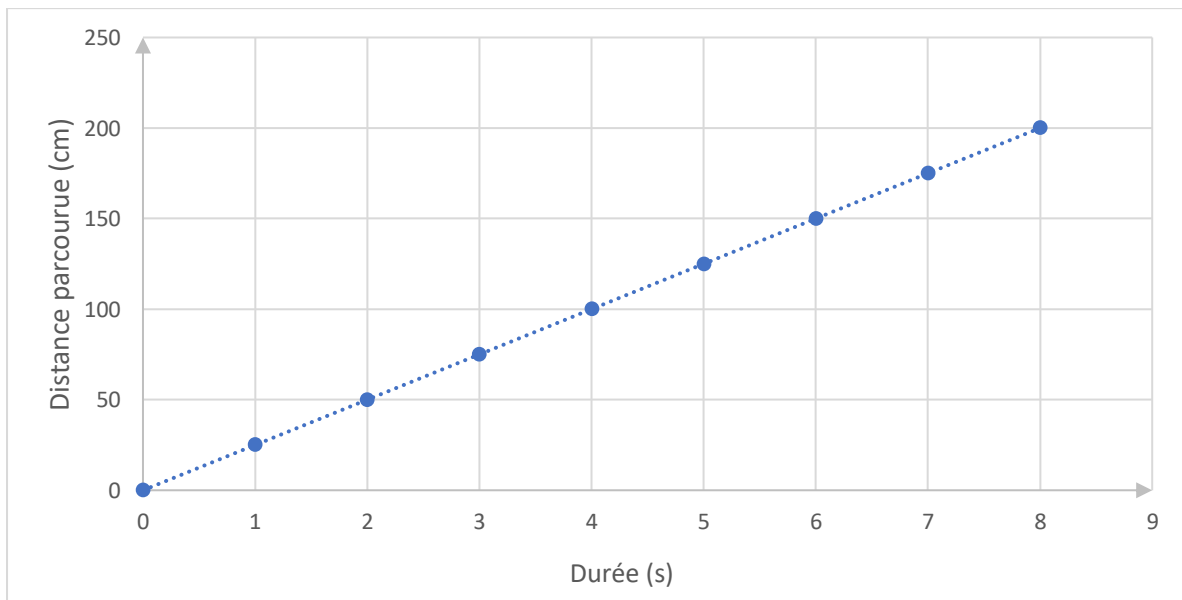
- 1) Un robot explorateur est envoyé sur Mars avec des masses marquées et un dynamomètre. Voici les valeurs qu'il a relevées :

Masse (en kg)	Poids sur Mars (en N)
0	0
1	3.7
2	7.4
3	11.2
4	14.9
5	18.6
6	22.3
7	26
8	29.8
9	33.5

Si tu devais construire un graphique mettant en relation ces deux variables :

- Sur quel axe mettrais-tu la masse ?
- Quel serait le titre du graphique ?

- 2) **Analyse le graphique suivant :**



- Quelle est la variable contrôlée ?
- Quelle est la variable dépendante ?
- Quel est le titre du graphique ?

**3) Réalise le graphique (sur une feuille quadrillée !)**

Température de l'ébullition de l'eau pure

<b>Temps t (en s)</b>	<b>Température <math>\Theta</math> (en °C)</b>
0	21
30	23
60	30
90	36
120	44
150	51
180	63
210	70
240	78
270	85
300	92
330	99
360	100
390	100
420	100

a) Quelle est la relation ?

b) Quel est le titre du graphique ?