

Objectif :

Vérifier et exploiter la proportionnalité entre masse et volume d'un corps homogène.

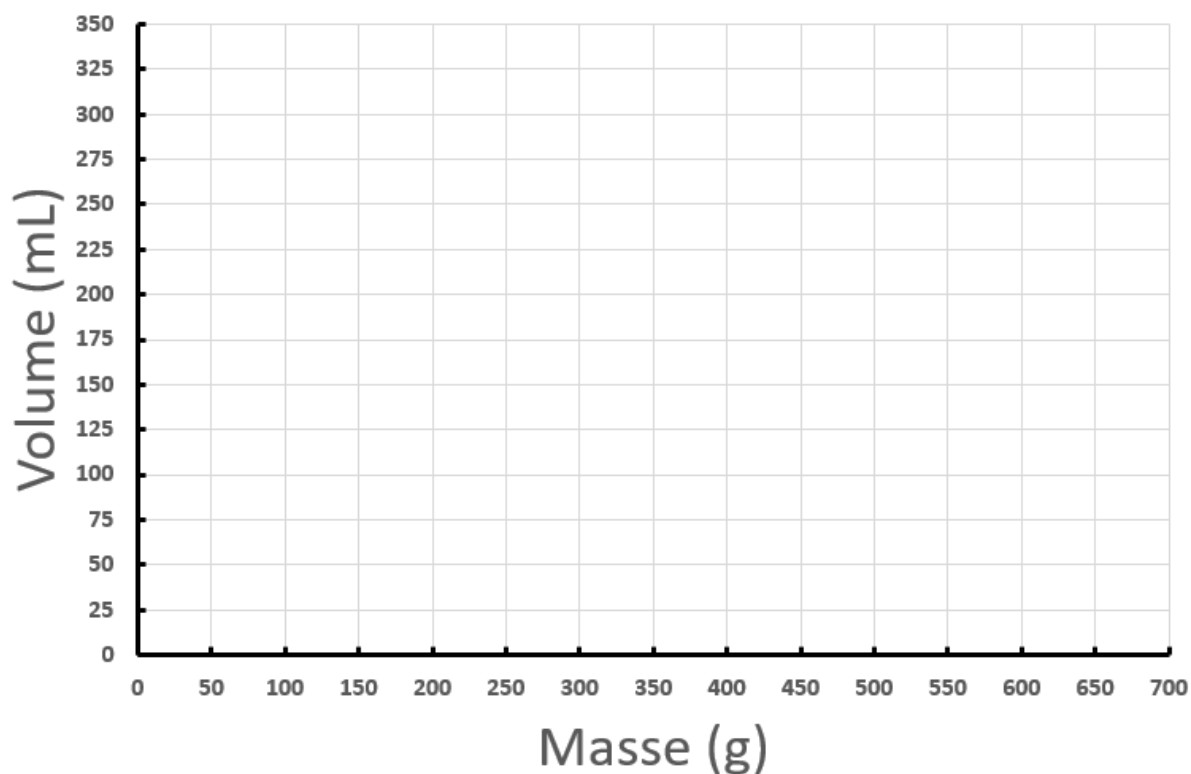
Données :

On dispose de la mesure de différentes masses et de volumes correspondant d'un corps homogène.

Tracer sur un graphique la masse en fonction du volume.

Masse (g)	Volume (mL)
50	25
100	50
150	75
200	100
250	125
300	150
350	175
400	200
450	225
500	250
550	275
600	300
650	325

Evolution de la masse en fonction du volume



Conclusion :

La masse et volume d'un matériau sont

Exploiter la relation de proportionnalité :

Trouver le volume si la masse vaut 700 g.