

Me	M1.1	M1.2	M1.3	M1.4	M2.1	M2.2	M2.3	M2.4	M3.1	M3.2	M3.3	M3.4	M3.5	M4.1
	/2	/13		/3	/2									

Nom :	Prénom :	Classe :	Date :	Note :
Appréciation :				

TP3C02 La relation entre le poids et la masse

🔥 travailler en silence et proprement et faire des phrases complètes !!

M1.2 /2

I Construction du tableau de valeur

A l'aide du matériel dont tu dispose ou de l'animation du site [physique collège](http://physique.college) Complète le tableau ci-dessous
Pour compléter la ligne P utilise le dynamomètre. Ensuite pour chaque colonne fait le rapport P/m et complète la ligne P/m.

M1.2 /5
Realiser
autonomie
M1.2 /1
Calculer

m (masse en g)	50	100	200	300	500
m (masse en kg)					
P (Poids en N)					
P/m (en N/kg)					

M1.1 /2

1) Que peut on en conclure sur le rapport P/m ?

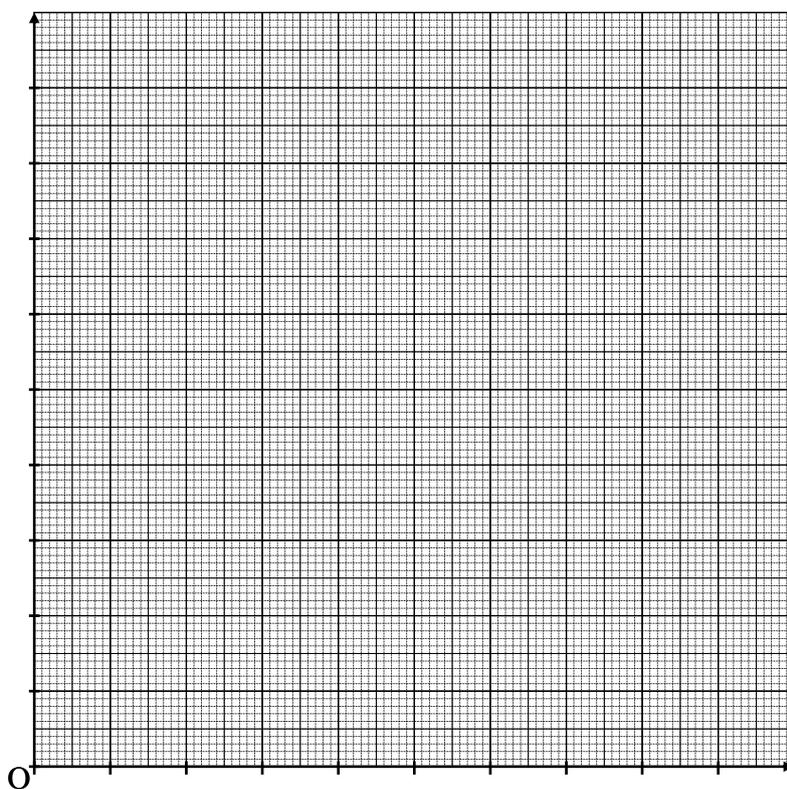
.....

.....

II construction du graphique

II.1 reporte les points de mesure sur le graphique (trace la variation du poids en fonction de la masse)

M1.2 /2
Echelle
M1.2 /3
points
M1.4 /3
titres



- a) A partir des valeurs extrêmes (les plus grandes) du tableau détermine l'échelle pour chaque axe.
- b) Inscrit les titres sur chaque axe et fait apparaître l'échelle
- c) Reporte les points de mesure
- d) Relie les points entre eux

Que peut on en conclure pour les deux grandeurs représentées ? (voir cours de mathématiques) :

M2.1 /1

.....

.....

.....

A partir du graphique, trouve la valeur de l'intensité de la pesanteur sur la terre (g)

M2.1 /1

III construction du graphique à l'aide d'un tableur (en salle pupitre)
 (non noté)