

Relation entre le poids et la masse

1 – Mesurer le poids et la masse d'un corps

Compléter le tableau	Poids	Masse
Instrument de mesure
Unité de mesure
Valeurs mesurées :	Objet A : Objet B :	Objet A : Objet B :

2 – Différence entre poids et masse

Compléter le tableau	Poids	Masse
Définition, caractéristique, représentation (pour le poids)

Existe-t-il une relation entre ces 2 grandeurs ?

Si oui, laquelle ?

Que peut-on dire de **g** ?

3 – Appliquer la relation entre poids et masse

Quelle est la relation qui permet de calculer le poids quand on connaît la masse ?	Quelle est la relation qui permet de calculer la masse quand on connaît le poids ?
$P = \dots$	$M = \dots$
Si $M = 200$ g, quelle est la masse en kg ? 	Si $P = 4,6$ N, calculer M en Kg puis en g $M = \dots$
Calculer P $P = \dots$

3 – Tableau de proportionnalité

Calcule la valeur de x dans chaque exemple ci-dessous.

Exemple 1 :

3	8
4	x

$$\begin{aligned}x = \dots & \\ \dots & \\ \dots &\end{aligned}$$

Exemple 2 :

4	x
6	9

$$\begin{aligned}x = \dots & \\ \dots & \\ \dots &\end{aligned}$$

Exemple 3 :

x	5
7	2

$$\begin{aligned}x = \dots & \\ \dots & \\ \dots &\end{aligned}$$

Exemple 4 :

8	5
X	3

$$\begin{aligned}x = \dots & \\ \dots & \\ \dots &\end{aligned}$$