

## 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

<p>Quelle est la relation qui permet de calculer le poids quand on connaît la masse ?</p> <p>P = .....</p> <p>Si M = 200 g, quelle est la masse en kg ? .....</p> <p>Calculer P</p> <p>P = ..... .....</p>	<p>Quelle est la relation qui permet de calculer la masse quand on connaît le poids ?</p> <p>M = .....</p> <p>Si P = 4,6 N, calculer M en Kg puis en g</p> <p>M = ..... ..... ..... .....</p>
--	---

3 – Tableau de proportionnalité

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

Exemple 1 :

3	8
4	x

x = .....  
.....  
.....

Exemple 2 :

4	x
6	9

x = .....  
.....  
.....

Exemple 3 :

x	5
7	2

x = .....  
.....  
.....

Exemple 4 :

8	5
X	3

x = .....  
.....  
.....