

3MI2	Différence entre poids et masse	Activité 4	correction
------	---------------------------------	------------	------------

Le poids	La masse
<ul style="list-style-type: none"> > Grandeur physique qui représente la <u>force de pesanteur</u> qu'exerce un astre sur un objet. > La valeur du poids <u>varie</u> selon l'astre sur lequel on se trouve car l'<u>intensité de pesanteur</u> change. Elle est <u>différente</u> sur chaque astre. > Le poids <u>varie</u> en fonction du lieu où on se trouve. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Appareil de mesure : Le poids se mesure avec un <u>dynamomètre</u> (rectiligne ou circulaire). > Unité : Il s'exprime en <u>newton</u> (symbole : <u>N</u>). > Symbole : le poids se symbolise par <u>P</u>. 	<ul style="list-style-type: none"> > Grandeur physique qui représente la <u>quantité de matière</u> d'un objet. > La valeur de la masse <u>ne varie pas</u> selon l'astre sur lequel on se trouve. Elle est <u>identique (la même)</u> partout. > La masse <u>ne varie pas</u> en fonction du lieu où on se trouve. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Appareil de mesure : La masse se mesure avec une <u>balance</u>. > Unité : Elle s'exprime en <u>kilogramme</u> (symbole : <u>kg</u>). > Symbole : la masse se symbolise par <u>m</u>.

Toute autre écriture telle que « Kg », « KG » ou « kG » est considérée comme **FAUSSE** !

Le grand m : « M » est réservé à une autre grandeur en chimie !