

<http://salle15.fr>

Date: .....

### A38.1 Grandeurs et Unités

Nom : ..... Prénom : .....

Classe ..... Groupe ..... Table .....

On appelle grandeur ce qui peut être mesuré.

A chaque grandeur correspond une (ou plusieurs) famille(s) .. d'unités et une seule unité légale.

L'unité légale (SI) est l'unité que les scientifiques doivent utiliser.

| Grandeurs                | Notation :                          | Unité légale   | Symbole        | Unités usuelles   | Instrument de mesure  |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|-----------------------|
| Longueur                 | L, d, h, etc.                       | Le mètre       | m              | Mètre, kilomètre, ...<br>Miles, ...                                   | La règle              |
| Masse                    | M, m, m <sub>1</sub>                | kilo<br>gramme | kg             | g - mg - t - q  | balance               |
| Poids (et autres forces) |                                     |                |                |   |                       |
| Volume                   | V - V <sub>1</sub> - V <sub>2</sub> | mètre<br>cube  | m <sup>3</sup> | L - ml - d<br>cm <sup>3</sup> , dm <sup>3</sup> , km <sup>3</sup> ... | éprouvette<br>graduée |
| Aire                     | A - S                               | mètre<br>carré | m <sup>2</sup> | ca - a - ha   | X                     |
| Durée                    | t                                   | seconde        | s              | h - d, min, a ...   | chronomètre           |
| Température              | T                                   | kelvin         | K              | °C - °F   | thermomètre           |
| Pression                 |                                     |                |                |   |                       |

