

Prénom :	Date :	Classe :
Nom :	Sciences Physique	Collège

## Contrôle.

Calculatrice autorisée. Répondre sur la feuille. 30 minutes. Sur 10.

### I . Conversions d'unité.

Complétez, et précisez la nature de la grandeur mesurée. (De quoi s'agit il ?) 7,5 pt

exemple	conversion	nature de la grandeur mesurée
centrale nucléaire	900 MW =                      GW	Puissance
marathon	401,25 hm =                      m	
réservoir des pompiers	12 m <sup>3</sup> =                      L	
prairie	0,7 hm <sup>2</sup> =                      m <sup>2</sup>	
ligne triphasée de quartier	5,00 kV =                      V	
tablette de chocolat	2 hg =                      kg	
Terre - Lune	3,85.10 <sup>8</sup> m =                      km	
récolte sur un champs	87 q =                      kg	

### II. Cours.

Rappeler la définition du litre.1pt

Compléter 1 pt :

1 mL =      cm<sup>3</sup> ; 1 m<sup>3</sup> =      L

### III. Historique

Quand et dans quelles circonstances le système métrique a-t-il été inventé ? 2pts