

Prénom :	Date :	Classe :
Nom :	Sciences Physique	Collège

## Exercices.

### I . Conversions d'unité.

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

Exemple : 700 kg = t grandeur mesurée : masse ou quantité de matière

25 hm = m = km grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

5 000 V = kV grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

25 mL = L grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

250 mA = A grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

3,56  $\mu\text{m}$  = mm grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

45 q = kg = t grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

2 h 35 min = s grandeur mesurée : \_\_\_\_\_

Rappel : un quintal 1 q = 100 kg Utilisé surtout en agriculture / géographie

### II. Longueurs

Compléter.

3,2 m = cm ; 27 dm = m

3750 m = km ; 42,125 km = m

12,7 mm = cm

### III. Surfaces.

3 hm<sup>2</sup> = m<sup>2</sup> = . m<sup>2</sup> (écriture scientifique)

7,75 cm<sup>2</sup> = mm<sup>2</sup>      2,5  $\mu\text{m}^2$  = mm<sup>2</sup>

4,01 cm<sup>2</sup> = m<sup>2</sup>      0,050 m<sup>2</sup> = dm<sup>2</sup> = cm<sup>2</sup>

### IV. Volumes et contenances.

25 dm<sup>3</sup> = L ; 75 cL = L ; 3 cm<sup>3</sup> = mL

12 m<sup>3</sup> = dm<sup>3</sup> = L ; 30 mL = mm<sup>3</sup>