

### Cas des liquides.

La plupart du temps pour un liquide on mesure son volume  $V$ .

Pour calculer la quantité de matière correspondante il nous faut sa masse.

Il faut donc utiliser la masse volumique notée  $\rho$  ou  $\mu$  en g/L

On a :  $\rho = m / V$  donc  $m = \rho \cdot V$

#### Par exemple :

Pour l'eau  $\rho = 1 \text{ kg/L}$  ou  $1 \text{ g/mL}$

1 L d'eau pèse 1 kg ou 1 mL pèse 1g.

Pour l'éthanol  $\rho = 0,81 \text{ kg/L}$  ou  $0,81 \text{ g/mL}$

1L d'éthanol pèse 0,81 kg ou 1 mL pèse 0,81 g.