

## Solubilité

### Solubilité 5ième :

Masse maximale d'une espèce chimique (le soluté – gaz ou solide) que l'on peut dissoudre dans 1 L de liquide d'une autre espèce chimique (le solvant - liquide).

$$s = \frac{m_{max}}{V}$$


g  
mL →  $s$  ← g  
DWB mL

Masse maximale	Solubilité	Volume
$m_{max} = s \times V$	$s = \frac{m_{max}}{V}$	$V = \frac{m_{max}}{s}$

### Saturation 5ième :

Lorsqu'on ne peut plus dissoudre un soluté dans le solvant.

**Saturation lors d'un mélange solide-liquide**




Peu de solide ajouté

Dissolution complète

Ajout de plus de solide

➔



Beaucoup de solide ajouté

Saturation

Le sel se dissout dans l'eau : mélange homogène

Le sel ne se dissout plus dans l'eau : mélange hétérogène = saturation