

## Chap 1 : Ensembles de nombres

par scott hamilton

### Intersection :

L'intersection de deux ensembles  $A$  et  $B$  se note  $A \cap B$  et se compose des éléments qui sont à la fois dans  $A$  et dans  $B$

ex :

- $[-3; 1] \cap ]0; 4] = ]0; 1]$
- $\mathbb{Z} \cap ]-2; 3] = \{-1, 0, 1, 2, 3\}$

### Union :

L'union de deux ensembles  $A$  et  $B$  se note  $A \cup B$  et se compose des éléments qui sont dans  $A$  ou dans  $B$  ou les deux à la fois

ex :

- $[-3; 1] \cup ]0; 4] = [-3; 4]$
- $\mathbb{Z} \cup ]-2; 3]$  n'as pas d'écriture plus simple