

Chap 1 : Ensembles de nombres

par scott hamilton

Intervalle de \mathbb{R}

$$a \in \mathbb{R}, b \in \mathbb{R}, a < b$$

L'ensemble des nombres x tel que :

$$a \leq x \leq b$$



$$x \in [a; b]$$

$$a < x \leq b$$



$$x \in]a; b]$$

$$a \leq x < b$$



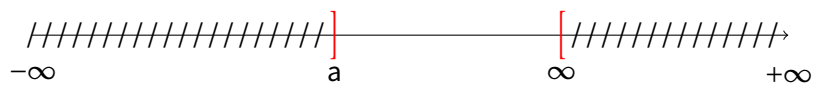
$$x \in [a; b[$$

$$a < x < b$$



$$x \in]a; b[$$

$$x > a$$



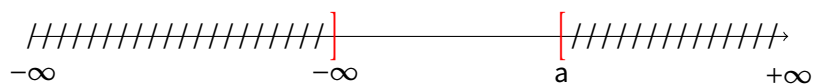
$$x \in]a; \infty[$$

$$x \geq a$$



$$x \in [a; \infty[$$

$$x < a$$



$$x \in]-\infty; a[$$

$$x \leq a$$



$$x \in]-\infty; a]$$

$[a; b]$ est une intervalle fermée

$]a; b[$ est une intervalle ouverte