Cours de maths 08-09-2019

## Chap 1: Ensembles de nombres

par scott hamilton

## Intervalle de R

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

L'ensemble des nombres x tel que :

 $a \le x \le b$ 



 $x \in [a;b]$ 

 $a < x \le b$ 



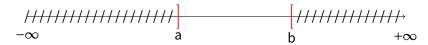
 $x \in a; b$ 

 $a \le x < b$ 



 $x \in [a; b[$ 

a < x < b

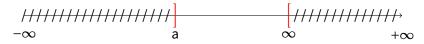


 $x \in a; b[$ 

Scott Hamilton 1

Cours de maths 08-09-2019





 $x \in a;\infty[$ 

 $x \ge a$ 



 $x \in [a; \infty[$ 

x < a



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

 $x \le a$ 



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

[a; b] est une intervalle fermée

a; x + 1[ est une intervalle ouverte

Scott Hamilton 2