

Intervalles de \mathbb{R}

Segments {

Intervalle	Fini/Infini	Borné/Non borné	Ouvert/Fermé
\emptyset	Fini	Borné	Ouvert Fermé
$\{a\}$	Fini	Borné	Fermé
$[a, b], a < b$	Infini	Borné	Fermé
$[a, b[, a < b$	Infini	Borné	
$]a, b], a < b$	Infini	Borné	
$]a, b[, a < b$	Infini	Borné	Ouvert
$]a, +\infty[, a \in \mathbb{R}$	Infini	Non borné	Ouvert
$] -\infty, a[, a \in \mathbb{R}$	Infini	Non borné	Ouvert
$[a, +\infty[, a \in \mathbb{R}$	Infini	Non borné	Fermé
$] -\infty, a], a \in \mathbb{R}$	Infini	Non borné	Fermé
$] -\infty, +\infty[$	Infini	Non borné	Ouvert Fermé