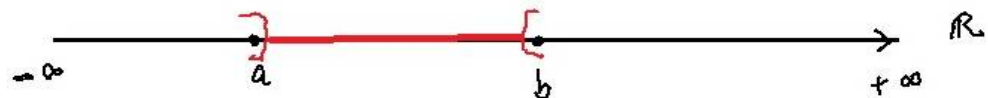
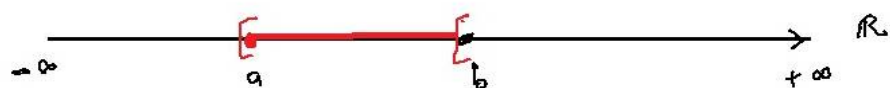


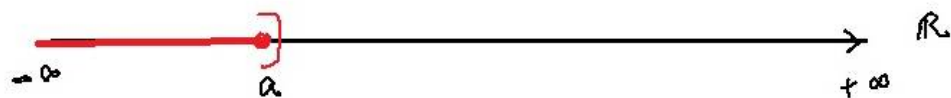
$I = [a ; b] = \{x \in \mathbb{R} : a \leq x \leq b\}$ intervalle fermé en a et en b



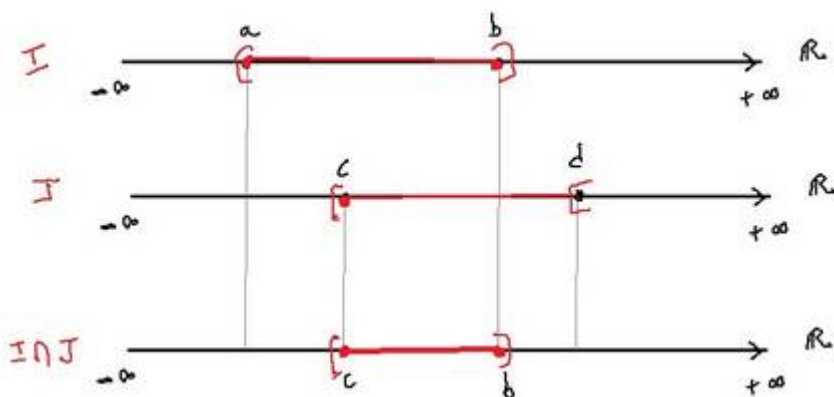
$I =]a ; b[= \{x \in \mathbb{R} : a < x < b\}$ intervalle ouvert en a et en b



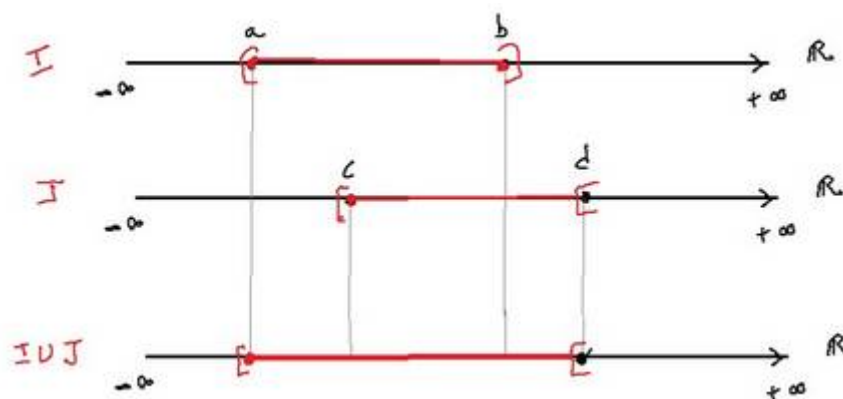
$I = [a ; b[= \{x \in \mathbb{R} : a \leq x < b\}$ fermé en a , ouvert en b



$I =]-\infty ; a] = \{x \in \mathbb{R} : x \leq a\}$ fermé en a (infini toujours ouvert)



$I \cap J = \{x \in \mathbb{R} : x \in I \text{ et } x \in J\}$
 I inter J = éléments communs à I et J



$I \cup J = \{x \in \mathbb{R} : x \in I \text{ ou } x \in J\}$
 I union J = éléments appartenant à au moins un des deux, I ou J