Standard typesetting

$(a\,,b)$ $\big(a\,,b\big)$

$(\frac{1}{2}\,,\frac{2}{3})$ $\big(\frac{1}{2}\,,\frac{2}{3}\big)$ $\left(\frac{1}{2}\,,\frac{2}{3}\right)$

$[a\,,b]$ $(-\infty\,,b]$ $(a\,,\infty)$ $(a\,,+\infty)$

$(-\infty\,,\infty)$ $(-\infty\,,+\infty)$

$[a\,;b]$ $(a\,..\,b]$ $(-\infty\,..\,+\infty]$

$(1\,,2)\cup[2\,,3)=(1\,,3)$

A la main :

$(1\,,2)\cup[2\,,3)=(1\,,3)$

Un test hors intervalle : $a=b\,[p]$

French typesetting

$]a\,;b[$ $\left]a\,;b\right[$

$]\frac{1}{2}\,;\frac{2}{3}[$ $\left]\frac{1}{2}\,;\frac{2}{3}\right[$ $\left]\frac{1}{2}\,;\frac{2}{3}\right[$

$[a\,;b]$ $]-\infty\,;b]$ $]a\,;\infty[$ $]a\,;+\infty[$

$]-\infty\,;\infty[$ $]-\infty\,;+\infty[$

$[a\,;b]$ $]a\,..\,b]$ $]-\infty\,..\,+\infty]$

$]1\,;2[\cup[2\,;3[=]1\,;3[$

A la main :

$]1\,,2[\cup[2\,,3[=]1\,,3[$

Un test hors intervalle : $a=b\,[p]$