

*Quelques mises en garde quant à quelques interprétations erronées :*

*Ce qui n'a pas de borne ne s'étend pas forcément à ... l'infini. Pensez à une ellipse ; cette ligne n'a pas de fin. Ne peut-on pas la représenter dans sa totalité ?*

*ET*

*Ce qui est borné n'est pas forcément... fini.*

*Pensez à l'ensemble de tous les nombres bornés par 0 et 1 (c'est-à-dire l'intervalle  $[0 ; 1]$ ).*

*Combien contient-il de nombres ???*