

$$\forall x . \exists y . (x < y)$$

Pour tout x , il existe y tel que $x < y$

(1)

$$\exists y \forall x . (x < y)$$

Il existe y tel que pour tout x , $x < y$

(2)

a) si x et y appartiennent au même ensemble (\mathbb{R} ou \mathbb{N} par exemple).

(1) est VRAI et (2) est FAUX.

b) $x \in]-\infty; 0[$ et $y \in [0; +\infty[$

marque pour la 2.