

Traduction de Gödel

Soit A^g la **traduction de Gödel** de la formule A

$$\perp^g = \perp$$

$A^g = \neg\neg A$ si A est atomique et différent de \perp

$$(\neg A)^g = \neg A^g$$

$$(A \wedge B)^g = A^g \wedge B^g$$

$$(A \vee B)^g = A^g \vee B^g$$

$$(A \Rightarrow B)^g = A^g \Rightarrow B^g$$

$$(\forall x.A)^g = \forall x.A^g$$

$$(\exists x.A)^g = \neg\neg\exists x.A^g$$