

# Traduction de Kuroda

Soit  $A^k = \neg\neg A^{k'}$  la **traduction de Kuroda** de la formule  $A$

$A^{k'} = A$  si  $A$  est atomique

$$(\neg A)^{k'} = \neg A^{k'}$$

$$(A \wedge B)^{k'} = A^{k'} \wedge B^{k'}$$

$$(A \vee B)^{k'} = A^{k'} \vee B^{k'}$$

$$(A \Rightarrow B)^{k'} = A^{k'} \Rightarrow B^{k'}$$

$$(\forall x.A)^{k'} = \forall x.\neg\neg A^{k'}$$

$$(\exists x.A)^{k'} = \exists x.A^{k'}$$