

Preuve : or_comm

22 mars 2018

$\forall AB : Prop, A \vee B \rightarrow \vee A$

$or_introl : \forall AB : Prop, A \rightarrow A \vee B$

$or_intror : \forall AB : Prop, B \rightarrow A \vee B$

$or_ind : \forall ABP : Prop, (A \rightarrow P) \rightarrow (B \rightarrow P) \rightarrow (A \vee B) \rightarrow P$

$fun (AB : Prop)(H : A \vee B) \Rightarrow$

$or_ind A B B \vee A$

$fun(H' : A) \Rightarrow or_intror B A H' : B \vee A$

$fun(H' : B) \Rightarrow or_introl B A H' : B \vee A$