

DIDACTICIEL 13**Logique - Connecteurs**

Montrons que

Quelles que soient les propositions **A** **B**,
 $((A \vee B) \Rightarrow (B \vee A))$

Montrons $(A \vee B) \Rightarrow (B \vee A)$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons $A \vee B$ (h1)

Montrons $B \vee A$ (2)

$(\vee E)$

Montrons $A \vee B$ (3)

d'après (h1)

Supposons A (h2)

Montrons $B \vee A$ (4)

$(\vee Id)$

Montrons A (5)

d'après (h2)

Supposons B (h3)

Montrons $B \vee A$ (6)

$(\vee Ig)$

Montrons B (7)

d'après (h3)