

quelles que soient les propositions **A B**,
 $((\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{B} \wedge \mathbf{A}))$

Montrons $(\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{B} \wedge \mathbf{A})$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}$ (h1)

Montrons $\mathbf{B} \wedge \mathbf{A}$ (2)

$(\wedge I)$

Montrons \mathbf{B} (3)

$(\wedge Ed)$

Montrons $\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}$ (4)

d'après (h1)

Montrons \mathbf{A} (5)

$(\wedge Eg)$

Montrons $\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}$ (6)

d'après (h1)