

EXERCICE 3

QCM2 (Preuves avec Edikera - connecteurs)

Lili Zheng - 18193

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 que **A** \vee **B** (h1)

Montrons **B** \vee **A** (2)

$(\vee E)$

Montrons **A** \vee **B** (3)

d'après (h1)

Supposons que **A** (h2)

Montrons **B** \vee **A** (4)

$(\vee Id)$

Montrons **A** (5)

d'après (h2)

Supposons que **B** (h3)

Montrons **B** \vee **A** (6)

$(\vee Ig)$

Montrons **B** (7)

d'après (h3)