

EXERCISE**Edukera**

Énoncé

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons $\neg \mathbf{A} \vee \mathbf{B}$ (h1)

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons \mathbf{A} (h2)

Montrons \mathbf{B} (3)

$(\vee E)$

Montrons $\neg \mathbf{A} \vee \mathbf{B}$ (4)

d'après (h1)

Supposons $\neg \mathbf{A}$ (h3)

Montrons \mathbf{B} (5)

$(\perp E)$

Montrons \perp (6)

$(\neg E)$

Montrons \mathbf{A} (7)

d'après (h2)

Montrons $\neg \mathbf{A}$ (8)

d'après (h3)

Supposons \mathbf{B} (h4)

Montrons \mathbf{B} (9)

d'après (h4)