

quelles que soient les propositions **A B C**,
(A ⇒ (B ⇒ (C ⇒ (A ∧ (B ∧ C)))))

Montrons **A ⇒ (B ⇒ (C ⇒ (A ∧ (B ∧ C))))** (1)

(⇒I)

Supposons que **A** (h1)

Montrons **B ⇒ (C ⇒ (A ∧ (B ∧ C)))** (2)

(⇒I)

Supposons que **B** (h2)

Montrons **C ⇒ (A ∧ (B ∧ C))** (3)

(⇒I)

Supposons que **C** (h3)

Montrons **A ∧ (B ∧ C)** (4)

(∧I)

Montrons **A** (5)

d'après (h1)

Montrons **B ∧ C** (6)

(∧I)

Montrons **B** (7)

d'après (h2)

Montrons **C** (8)

d'après (h3)