

Interrogation du Mercredi 09 Novembre 2011

Exercice 1 (*Partiel 21-11-2009*)

Est-il possible d'attribuer des valeurs de vérité (VRAI ou FAUX) aux propositions A , B et C de telle sorte que l'énoncé suivant soit faux ?

$$(A \implies B) \implies ((C \implies A) \implies (C \implies B))$$

Exercice 2 (*Examen 11-01-2011*)

Démontrer que, pour n'importe quelles propositions A , B et C , les énoncés

$$(A \implies B) \implies C$$

et

$$(B \implies C) \text{ et } (A \text{ ou } C)$$

sont logiquement équivalents, en utilisant les règles de calcul logique vues en TD.