

### **AR 1.1**

1. V/F : L'expression **not(a or b)** a la même valeur que l'expression **(not a) or (not b)**.
2. L'opérateur logique **NAND** est équivalent à **not(a and b)**. Ecrire sa table de vérité.
3. Si A et B sont des variables booléennes, quelle est l'expression booléenne équivalente à **(not A) or B** ?
  - a. **(A and B) or (not A or B) or (not A or not B)**
  - b. **(A and B) or (not A or B)**
  - c. **(not A or B) or (not A or not B)**
  - d. **(A or B) or (not A or not B)**