UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES    
   
   
   
DEVOIR    
   
PRÉSENTÉ À

Ismaïl Biskri

   
Mathématiques pour informaticiens I  
   
PIF1005

   
  
   
   
   
PAR    
   
Simon Lavigne

 Mehdi El Jouhfi

Marc-Emmanuel Nattier

   
 

Devoir 1 :

Induction

10 / 04 / 2024  
 

**Numéro 1**

**Proposition:**

**Cas de base :**

**Hypothèse :**

**Induction :**

(Vrai par hypothèse de l’induction)

**Numéro 2**

**Proposition:**

**Cas de base :**

**Hypothèse :**

**Induction :**

**Or :**

(Vrai Par hypothèse de l’induction)

(Vrai pour tout k>0)

(Si a>b, c>b => a +c >b)

**Numéro 3**

**Proposition:**

**Cas de base :**

**Hypothèse :**

**Induction :**

Or :

Vrai par hypothèse de l’induction

,

Vrai pour k > 0

(Si a>b, c>b => a + c >b)

**Numéro 4**

**Proposition:**

**Cas de base :**

**Hypothèse :**

**Induction :**

**Or :**