**WWW.Dyrassa.com**

3AC-S1

**Contrôle N1**

**Exercice 1:**

1. **Calculer:**

**;;**

1. **Calculer et simplifier les expressions suivantes :**

**;;**

1. **Rendre rationnel les dénominateurs suivants :**

**;; F ;; G=**

**Exercice 2:**

1. **Développer et simplifier l’expression suivante :**

1. **Factoriser l’expression suivante :**

***I= ;;***

1. **Donner l’écriture scientifique des nombres suivants :**

**;;**

**Exercice 3:**

**a, b sont deux nombres réels non nuls :**

**On considère l’expression de H tel que :**

1. **Montrer que :**
2. **Calculer la valeur de H pour a=2 et b=**
3. **Ecrire le résultat trouvé sous forme d’écriture scientifique.**

**Exercice 4:**

**a et b sont deux nombres réels tels que :** **a×b= , a+b=2**

1. Calculer :  **+**

**WWW.Dyrassa.com**