**1ère BAC**

**S1**

**Contrôle N1**

# Exercice1:

# Déterminer la valeur de vérité de chacune des propositions suivantes :Justifier

# ;

# **Donner la négation et Déterminer la valeur de vérité de chacune des propositions suivantes :**

# ;

# Montrer que :

# En utilisant le raisonnement par le contre exemple montrer que  la proposition est fausse : .

# En utilisant le raisonnement par la contraposée montrer que :

# En utilisant le raisonnement cas par cas résoudre l’équation suivante :

# Montrer par récurrence que :

# 

**1ère BAC**

**S1**

**WWW.Dyrassa.com**

# Exercice 2: On considère la fonction suivante :

# Déterminer le domaine de définition .

# Montrer que f est majorée par .

# Montrer que f est minorée par .

# Montrer que f est bornée.

# Donner le tableau de variations de f .

# On considère la fonction suivante :

# 6-1 Determiner ,

# 6-2 Calculer gof(x) et fog(x).