**Test de consolidation: Ordre et Opérations**

**Niveau : Troisième année collégiale**

**Durée : 45 minutes**

**Nom et Prénom : ……………………………………………………..**

**Note : …… / 20**

**Partie 1 : Questions à Choix Multiple (QCM) - (6 points)**

Cochez la bonne réponse.

1. Pour comparer deux nombres réels et , on examine le signe de la différence . Si , alors :

A)

B)

C)

D)

1. Si , alors pour tout nombre réel , est :

A)

B)

C)

D) Impossible à déterminer

1. Si et , alors est :

A)

B)

C)

D) Impossible à déterminer

1. Si et , quel est l’encadrement de ?

A)

B)

C)

D)

1. Si , quel est l’encadrement de ?

A)

B)

C)

D) Impossible à déterminer

1. Si et , quel est l’encadrement de ?

A)

B)

C)

D)

**Partie 2 : Vrai/Faux - (4 points)**

Indiquez si l’affirmation est Vraie ou Fausse.

1. Si , alors .

Vrai Faux

1. Si , alors pour tout nombre réel .

Vrai Faux

1. Si et , alors .

Vrai Faux

1. Si , alors pour tout nombre réel .

Vrai Faux

**Partie 3 : Questions à Courte Réponse - (10 points)**

1. Comparez les nombres suivants en utilisant la méthode de la différence :

A) et 2

B) et

1. Sachant que , déterminez un encadrment pour les expressions suivantes :

A)

B)

C)

D)

1. Sachant que et , donnez un encadrement pour :

A)

B)

C)