**Test de consolidation: Développement Factorisation : Identités remarquables**

**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. Quelle est la forme développée de ?

1. L’expression est égale à :

1. Quel est le facteur commun dans l’expression ?

b

c

a

ab

1. L’expression est la forme développée de :

1. La forme développée de est :

1. En factorisant , on obtient :

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

Indiquez si l’affirmation est Vraie ou Fausse.

1. .

Vrai / Faux

1. Pour factoriser une expression, on cherche un facteur commun.

Vrai / Faux



Vrai / Faux

1. .

Vrai / Faux

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

1. Développez et simplifiez les expressions suivantes : (4 points)

a)

b)

c)

d)

1. Factorisez les expressions suivantes :

a)

b)

c)

d)

1. Calculez la valeur de l’expression suivante en utilisant les identités remarquables :