**Lycée Mohamed Ali**

**El Hamma**

**A. S: 2009/2010**

**Prof.: Hamdi T.**

**2ème Eco1**

**Classe: 2ème Eco1**

**Exercice n°1:**

Mettre sur votre feuille d'examen le numéro de la question

et la lettre qui correspond à la réponse vraie.

**1/** Un article qui coutait 400D a subi une augmentation de 5% alors son prix final est:

**a/** 405D **b/** 420D **c/** 2000D

**2/** Un magasin de sport affiche un article de 80D (avant le solde).

Le commerçant accorde une remise de 20% sur ce prix alors le prix de vente devient:

**a/** 60D **b/** 100 D **c/** 64 D

**3/** Le prix d'un ordinateur est 1600D au mois d'octobre, au mois de novembre son prix devient 1440 D. Alors le pourcentage de la réduction est :

**a/** 60% **b/** 10% **c/** 90%

**4/** Le volume d'un corps est 20 ml, après chauffage son volume devient 25 ml alors le coefficient multiplicateur de l'augmentation est:

**a/** 1.25 **b/** 0.25 **c/** 0.8

**Exercice n°2:**

Le prix d'un produit est 240D.

Ce prix subit successivement une hausse de 10% et une baisse de 5%.

**1/** Quel est le prix final du produit?

**2/** Quel est le pourcentage de variation final?

**3/** Est-il même lorsqu'on fait une hausse de 5% au prix initial? Justifier ta réponse.