LYCEE TECHNIQUE DE GUIDIGUIS									
EPREUVE :	***MATHEMATIQUES COMMERCIALES***								
Classe :	***3ème année ESCOM***	***Durée :***	***2H***	***Coef :***	***2***	***EVAL :***	***N°3***	***Prof :***	***Y. Sali Madi***

EXERCICE 1

A la ligne « Loisir et Culture », une commune dispose d'un budget de 100 000 F qui est reparti de la façon suivante :

- 25% de cette somme est consacrée au financement de deux manifestations. Festival de bande dessiné bénéficie de 60% tandis que le rallye pédestre culturel obtient les 40% de cette somme.
- 75% de cette somme est à repartir entre trois associations A, B et C proportionnellement à leur nombre d'adhérant respectivement 120, 90 et 240.

Travail à faire :

1) Déterminer la somme destiné au festival de bande dessiné et au rallye pédestre **3pts**
2) Déterminer la somme à partager entre les associations **1pt**
3) Calculer la part de chacune des associations **6pts**

EXERCICE 2

Après avoir bénéficié d'une remise de 20% sur le prix d'un article, un commerçant paie la somme net de 432 000 F.

Travail à faire :

1) Calculer le prix marqué de cet article 3pts
2) Déterminer le montant de la remise 1pt

EXERCICE 3

Une carte mémoire coûte 3 000 F après une augmentation de 4%.

Travail à faire :

1) Déterminer son prix avant l'augmentation **1,5pt**
2) Calculer le montant de l'augmentation **1,5pt**

EXERCICE 4

Un représentant touche un salaire fixe de 27 000 Fet une commission calculée selon le barème suivant :

Tranche de chiffre d'affaires	Taux de Commission
0 à 9 750 000	2%
9 750 000 à 13 000 000	3%
Plus de 13 000 000	5%

Travail à faire : calculer la rémunération totale de ce représentant qui a réalisé un montant de 12 350 000 F. **3pts**