

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINESEC/DECC

CAP STT

SESSION :

Option : ESCOM

Durée : 1 H 30 mn

Coefficient : 2

Epreuve écrite

MATHEMATIQUES COMMERCIALES

DOCUMENTS AUTORISES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

NB : Matériel autorisé : calculatrice non programmable

Avant de commencer à traiter le sujet, vérifier qu'il comporte les pages 1 à 2

PREMIERE PARTIE : 10 Points

Quatre associés **ABENG**, **BONA**, **EBIMBE**, **KWAN** ont apporté respectivement pour la constitution du capital d'une société : 1.875.000 FCFA, 750.000 FCFA, 1.125.000 FCFA et 2.250.000 FCFA.

Après une année de fonctionnement, sur le bénéfice net, ils prélèvent 15% au profit du gérant **ABENG** et 5% au profit de la caisse d'action sociale de la société.

Le reste est partagé entre les quatre associés proportionnellement à leurs apports. A l'issue de ce partage, l'associé gérant reçoit au total une somme de 600.000 FCFA.

Travail à faire :

- 1.1- Calculer le montant du bénéfice net. 4 pts
- 1.2- Déterminer la part de chacun des trois autres associés. 6 pts

DEUXIEME PARTIE : 10 Points

Monsieur **EKONGOLO MPESSA** doit aux établissements **FODOU** de Douala une somme de 711.000 FCFA constatée par un effet de commerce payable au 31 mai 2012.

Le 16 mai 2012, il de mande et obtient de son créancier de remplacer cet effet par un autre d'une valeur nominale de 720.000 FCFA.

Le même jour, les établissements **EKONGOLO MPESSA** présent à l'escompte cet effet à la BICEC d'EDEA aux conditions suivantes :

- Taux d'escompte : 10%
- Commission d'endossement : 2,5%
- Commission de bordereau : 0.25% de la valeur nominale de l'effet
- TVA : 19.25%

Travail à faire :

2.1- Déterminer l'échéance du nouvel effet, sachant que le taux d'actualisation est de 10%. 4 pts

2.2 - Calculer le montant net à créditer dans le compte des établissements **EKONGOLO MPESSA**. 4 pts

2.3- Déterminer le taux réel d'escompte de cette opération. 2 pts