

CETIC DE MANENGOMBO		ANNEE SCOLAIRE 2020/2021	
DEVOIR N°1			
Coef. :	MATHEMATIQUES COMMERCIALES		DUREE
CLASSE	4 ^e Année ESCOM		1h15
Examineur : Mme MBALLA Michèle			

EXERCICE 1 :

On veut partager une somme S entre trois enfants proportionnellement à leurs âges respectivement 14 ; 11 et 17 ans. Sachant que le deuxième enfant a reçu la somme de 1 100 000f :

Travail à faire :

- 1) Calculer la somme S à partager
- 2) Calculer la part des deux autres enfants

EXERCICE 2 :

Votre professeur de mathématique commerciale décide de primer les trois premiers ayant eu une note supérieure ou égale à 18 directement proportionnel à leurs âges à savoir 10 ; 12 et 13 ans. La troisième élève reçoit après le partage une somme de 6500f.

Travail à faire :

- 1) Calculer la somme S à partager
- 2) Calculer le coefficient de proportionnalité(k)
- 3) Déterminer la somme reçue par élève.

EXERCICE 3 :

Un commerçant a acheté au cours du mois de janvier 2020 les marchandises suivantes :

50 sacs de farines à 15 000f cfa le sac ;

50 sacs de blé à 10 000f cfa le sac ;

Les frais sur achat notamment le transport se sont élevés à 140 000f cfa. Sachant que le vendeur lui a accordé une remise de 5% sur le prix d'achat brut des marchandises.

Travail à faire : Déterminer :

- 1) Le prix d'achat net des marchandises
- 2) Le coût d'achat des marchandises

Le commerçant revend ces marchandises au prix de 1 600 000f HT, calculer :

- 3) Le prix de vente TTC
- 4) La marge Brute réalisée par le commerçant
- 5) Le taux de Marque et le taux de Marge appliquée par le commerçant