

EXERCICE 1 : Trois effets dont les valeurs nominales sont en progression arithmétique sont escomptés au taux de 9% à la date du 18 mai. S'ils avaient tous les trois 36 jours à courir, comme c'est le cas du premier, le total des trois valeurs actuelles serait 280 770F CFA. Le nominal du premier effet est de 80 000F CFA. Les nombres de jours à courir par ces trois effets sont en progression géométrique. L'escompte total s'élève à 4 230F CFA.

Déterminer les valeurs nominales du deuxième et troisième effet et les échéances respectives des trois effets.

EXERCICE 2 : Trois effets dont les valeurs nominales sont progression géométrique de raison 1,2 ; sont escomptés au taux respectifs 6%, 5% et 4% pendant les durées respectives 70 jours, 80 jours et 100 jours. Le total des escomptes est 2 460F CFA. Calculer les trois valeurs nominales.

