

Exercice1..... (10 pts)

Mr CISSÉ effectue simultanément, le 02 février de l'année N, les placements suivants :

10 000 F à 3,5% jusqu'au 31/03/N

20 000 F à 4% jusqu'au 03 avril de l'année N

35 000 F à 5,5% jusqu'au 05/05//N

40 000 F à 6% jusqu'au 11/06/N

- 1) Calcule l'intérêt produit par les 3 premiers placements par la méthode de soixante(60).
- 2) Calcule la valeur acquise totale des 4 placements.
- 3) Détermine le taux moyen de placement de ces capitaux.

Exercice2..... (10 pts)

La valeur nominale de 4 effets sont proportionnelles aux nombres 2 ; 3 ; 4 ; 6.

La somme des valeurs nominales des deux derniers effets dépasse la somme des deux premiers effets de 50 000 F.

- 1) Calcule la valeur nominale de chaque effet
- 2) Ces effets ont été remis à l'escompte le 26 avril par Mr DIARRA au taux de 7,2%.

Sachant que les échéances sont fixées respectivement au 25 juin ; 25 juillet ; 24 août et 23 septembre.

Calcule la somme perçue par Mr DIARRA en échange de ces effets.