

Série n°2 : Travaux Dirigés
Matière : Mathématiques Financières
Année Universitaire : 2025-2026

Exercice 1:

1. Calculer l'intérêt rapporté par un capital de 17 250 dhs, placé à 9 % pendant 140 jours.
2. Déduire la valeur acquise par cette somme placée.

Exercice 2 :

- a. Du 17 mars au 21 juillet ;
 - b. Du 30 août au 17 décembre ;
 - c. Du 15 juin au 08 novembre.
1. Calculer, dans chaque cas, la durée de placement en jours.

Exercice 3 :

La valeur acquise par un capital de 7 600 dhs placé pendant 18 mois s'élève à 8 398 dhs.

1. Quel est le montant des intérêts acquis par ce placement?
2. Calculer le taux d'intérêt.

Exercice 4 :

Deux capitaux C1 et C2 s'élevant respectivement à 40 000 dhs et à 60 000 dhs sont placés, le premier à 14% et le second à 16%.

1. Calculer les intérêts acquis par chaque capital après 120 jours de placement.
2. Calculer les valeurs acquises.
3. Calculer le taux moyen de placement après 120 jours de placement.