



CONTRÔLE SUR LES OPÉRATIONS FINANCIÈRES À INTÉRÊTS SIMPLES

Exercice 1

Un capital de 14 560 € placé durant 5 mois a rapporté un intérêt de 291,20 €.
Calculer le taux annuel de placement.

Exercice 2

Soient deux capitaux A et B dont les montants respectifs sont 3 000 € et 5 000 €.
Le capital A est placé à un taux de 6 % l'an durant 120 jours.
Le capital B est placé à un taux de 9 % l'an.
La somme des intérêts produits par les deux capitaux, au terme de leur placement, est de 172,50 €.

Calculer :

- 1) le montant des intérêts produits par chacun des deux capitaux
- 2) la durée de placement du capital B.
- 3) Déterminer, la date de placement du capital B si son retrait s'est effectué le 29 mai.



Exercice 3

Le chef de service comptabilité d'une entreprise fait fructifier une partie des liquidités dont il dispose par des placements à court terme.
Il obtient des produits financiers.

Les placements actuellement réalisés sont les suivants :

- 18 000 € placés à 8 mois à 6 % l'an.
- 3 800 € placés 6 mois à 5 % l'an
- 23 000 € placés 3 mois à 3 % l'an.

Calculer le taux moyen de ces placements.



Exercice 4

Un effet de valeur nominale 4 200 € est remis à la banque 61 jours avant son échéance.

Les conditions de la banque sont les suivantes :

- commission fixe 4,76 €.
- commission d'endos 0,8 % l'an.
- T.V.A : 19,6 %

La valeur nette est 4 121,85 €.

Calculer :

- 1) le montant de l'agio
- 2) le montant de l'escompte
- 3) le taux d'escompte.

