



EXERCICES SUR LES OPÉRATIONS FINANCIÈRES À INTÉRÊTS SIMPLES

Exercice 1

Quel est l'intérêt produit par un capital de 900 € placé 15 mois au taux mensuel de 0,25 % ?
Quelle est la valeur acquise ?

Exercice 2

On place un capital de 3 500 € au taux annuel de 28 % du 10 janvier au 30 avril de la même année.

- 1) Calculer l'intérêt produit par ce capital.
- 2) En déduire la valeur acquise à l'issue du placement.

Exercice 3

Un capital de 14 000 €, placé pendant 17 mois, a rapporté un intérêt de 952 €. Quel a été le taux annuel de placement ?

Exercice 4

Un capital de 12 000 €, placé le 10 mars au taux annuel de 4 % a produit un intérêt de 96 €. Quel est le terme du placement ?

Exercice 5

Quelle est la valeur d'un capital qui, placé pendant 9 mois au taux annuel de 3,1 %, a acquis une valeur de 1 575,81 € ?

Exercice 6

Un capital de 720 € placé du 10 mai au 15 juillet a produit 5,94 € d'intérêts. Quel est le taux annuel de placement ?

Exercice 7

Quel est le taux trimestriel auquel est placé un capital de 10 000 € pendant 27 mois, la valeur acquise étant 11 080 € ?

Exercice 8

Calculer le taux moyen des placements suivants :

- 1) 1 000 € au taux annuel de 4 % pendant 3 mois ;
- 2) 2 500 € au taux trimestriel de 1,2 % pendant 9 mois ;
- 3) 2 800 € au taux mensuel de 0,45 % pendant 6 mois





Exercice 9

Calculer le taux moyen des placements suivants :

- 1) 1 500 € au taux annuel de 4 % pendant 8 mois ;
- 2) 3 200 € au taux annuel de 3,75 % pendant 10 mois;
- 3) 4 500 € au taux annuel de 4,6 % pendant 80 jours



Exercice 10

Un effet de valeur nominale 300 €, échéant le 25 mai, est escompté le 4 avril précédent. Quelle est sa valeur actuelle si le taux d'escompte est 10 % ?

Exercice 11

Un capital de 2 500 € doit être actualisé 3 mois avant son versement. Quelle est sa valeur actuelle si le taux d'actualisation est de 10 % ?

Exercice 12

Un effet de 450 € est négocié le 5 avril. Sa valeur actuelle est de 445,95 €. Quelle est la date d'échéance de l'effet ? (Taux d'escompte : 9 %)

Exercice 13

Un effet de valeur nominale 2 000 € est négocié au taux annuel d'escompte de 8,5 %.

- 1) Calculer l'escompte et la valeur actuelle de l'effet si la durée d'escompte est de 80 jours.
- 2) Représenter graphiquement la valeur actuelle de l'effet pour une durée d'escompte inférieure ou égale à 80 jours.

Exercice 14

Un effet de valeur nominale 1 560 €, échéant le 30 juillet est escompté le 20 juin aux conditions suivantes :

- taux d'escompte : 7,4 %
 - taux d'endos : 0,6 %
 - taux de TVA : 19,6 %
 - commissions fixes : 6,85 €
- 1) Calculer l'escompte et la commission d'endos
 - 2) Calculer l'agio et la valeur nette de l'effet.
 - 3) Calculer le taux réel d'escompte (à 0,01 % près).

Exercice 15

Un effet de 1 500 €, dont l'échéance est le 15 février est escompté le 4 janvier. Les conditions de la banque sont les suivantes :

- taux d'escompte : 8,75 %
- taux d'endos : 0,55 %
- commissions fixes : 17,55 €
- taux de TVA : 19,6 %
- 1 jour supplémentaire.

Calculer la valeur nette de l'effet.



Exercice 16

Un effet de commerce a pour valeur nominale 850 € et pour échéance le 20 juin.

- 1) Quelle est la date de négociation de l'effet si sa valeur actuelle est de 841,5 € ? (Taux d'escompte : 9 %)
- 2) Quel est le taux réel d'escompte si la valeur nette est de 839,19 € ?