

Exercices corrigés sur les intérêts simples

Exercice 1

Deux capitaux sont placés à intérêts simples pendant 2 ans. Le plus petit à 11%, l'autre à 9%.

- Trouver les deux capitaux sachant que le plus petit a rapporté 280 dh de plus que l'autre et que la différence entre les deux capitaux est de 1 000 dh.

Exercice 2

Soit les trois placements suivants :

- Placement A : 17 500 dh du 01/07/91 au 05/11/91, à 9%.
 - Placement B : 12 000 dh du 12/11/91 au 29/12/91, à 10,5%.
 - Placement C : 27 500 dh du 04/04/91 au 12/10/91, à 8,5%.
- Calculer le taux moyen de placement de ces trois capitaux.

Exercice 3

Deux capitaux sont placés à intérêts simples pour une année. Leurs revenus sont respectivement 1760 dh et 2750 dh. Le second capital est placé à un taux supérieur de 3% par rapport au premier et lui est supérieur de 3 000 dh.

- Trouver les deux capitaux et les deux taux d'intérêt (taux d'intérêt à retenir : $t \leq 11\%$).

Exercice 4

Une personne au choix entre les deux placements suivants :

- Placement 1 à intérêts simples de 7% ;
- Placement 2 à intérêts simples précomptés de 6,8%.
 - a. Quel est le placement le plus intéressant ?
 - b. Pour quel taux annuel d'intérêts simples précomptés le placement 2, est-il équivalent au placement 1 ?

Exercice 5

Un particulier a versé au cours de l'année 1991 sur compte d'épargne (compte sur livret) les sommes suivantes :

- 2 500 dh le 23 avril
- 11 000 dh le 11 juillet
- 4 200 dh le 10 octobre
 - Calculer le montant des intérêts perçus en fin d'année. Taux 8,5 l'an.

Exercice 6

A quel taux trimestriel a été un capital de 12 000 dh qui en 120 jours à rapporté un intérêt de 300 dh ?

FIN

www.etude-generale.com