

**INTÉRÊTS SIMPLES ET INTÉRÊTS COMPOSÉS****EXERCICE 1**

Une créance de 1 000 € au 1<sup>er</sup> juin sera payée par traite le 31 août.  
Les intérêts sont simples et le taux d'intérêt est égal à 12 % par an.  
Calculer le montant de la traite à créer.

**EXERCICE 2**

Vous bénéficiez d'un escompte de règlement de 2 % sur une créance de 15 000 € à 60 jours.  
Calculer le montant du chèque à réaliser.

**EXERCICE 3**

Un effet d'un montant de 760 € au 31 juin est négocié le 30 avril auprès de la banque.  
Les intérêts sont simples et le taux d'intérêt est égal à 15 % par an.  
Calculer la valeur actuelle de cette traite.

**EXERCICE 4**

Combien de temps faut-il placer un capital de 30 000 € à intérêts simples au taux annuel de 8 % pour qu'il rapporte 1 200 € ?

**EXERCICE 5**

A quel taux annuel faut-il placer un capital de 20 000 € à intérêts simples pendant 6 mois pour qu'il rapporte 1 000 € ?

**EXERCICE 6**

Quel capital placé à intérêts simples pendant 8 mois au taux annuel de 8 % rapporte 2 000 € ?

**EXERCICE 7**

Une somme de 2 500 € est placée à intérêts composés au taux annuel de 3 % sur un Codevi.

1. Quel sera le capital acquis au bout de 3 ans de placement ?
2. Quel sera le capital acquis au bout de 6 ans de placement ?

**EXERCICE 8**

Une somme de 5 000 € vous sera remise dans 5 ans sachant que le taux de placement est de 7 %.  
Quelle est la valeur de ce capital aujourd'hui ?

**EXERCICE 9**

Vous avez 20 ans et vous recevrez dans 10 ans 150 000 € le jour de vos 30 ans. Un banquier vous propose un placement au taux annuel de 6 %.

A quel montant cette somme correspond-t-elle aujourd'hui?