

Devoirs No (02)

Exercice (1) :

Un commerçant dispose d'une lettre de change tirée sur l'un de ses clients ; son échéance est le 31/07/N. La valeur nominale de cet effet est de 20 000 e. Rencontrant des problèmes de trésorerie, le commerçant décide de remettre à l'escompte la lettre de change en date du 02/04/N.

Conditions de la banque :

- Taux d'escompte : 8 %
- Taux d'endossement : 1 % (dépendant du temps)
- Commission fixe par effet (hors taxes) : 30 e
- Taux de TVA applicable : 20 %
- Calcul du nombre de jours : de la date de l'escompte à la date d'échéance en prenant en compte le nombre réel de jours
- Jour de banque : prise en compte d'un jour de banque obligatoire

Calculer le montant de l'escompte, le montant des agios, le net porté en compte et le taux réel d'escompte.

Exercice (2) :

1. La valeur nominale peut être définie comme étant :

- a) la valeur d'un capital à une date choisie comme date d'origine
- b) la valeur d'un capital à une date choisie comme date d'arrivée

2. 3. L'intérêt fourni par un placement de 6 000 € à 6 % du 14 septembre N au 20 novembre N est égal à :

- a) 45 €
- b) 38 €
- c) 67 €
- d) 55 €

3. 4. La valeur acquise d'un capital de 13 000 € placé à intérêts simples au taux annuel de 12 % pendant 126 jours est de :

- a) 12 546 €
- b) 14 546 €
- c) 15 546 €
- d) les 3 réponses ci-dessus sont inexactes

4. 5. Pour un taux annuel de 12 %, nous avons un taux trimestriel proportionnel égal à :

- a) 6 %
- b) 2.5 %
- c) 3 %
- d) 4 %