

EQUIVALENCE ENTRE UN EFFET ET PLUSIEURS AUTRES

I. EXERCICES

1) Le 1^{er} mai, on remplace 3 effets : 1^{er} de 456 € au 31 mai, le 2^{ème} de 522 € au 10 juin, le 3^{ème} de 720 € au 30 juin par un effet unique au 30 juillet.

Calculer la valeur nominale de l'effet unique(taux d'escompte 15 %)

2) Le 20 mai, un client veut remplacer une traite de 945 € au 16 juin par deux traites : la 1^{ère} de 600 € au 30 juin et la seconde au 31 juillet. Déterminer la valeur nominale de la deuxième traite (taux d'escompte 13,5 %).

3) Le 20 mars, un commerçant remplace deux effets, l'un de 100 € à échéance du 25 avril, l'autre de 200 € à échéance du 3 mai par un effet unique de 304 €. Quelle est l'échéance de l'effet de remplacement ? .(taux d'escompte 12 %)

4) Le 30 septembre, on remplace un effet de 5 319 € payable le 15 octobre par trois traites de meme valeur nominale 1 800 € payables le 30 octobre, 14 novembre, le 29 novembre. Calculer le taux d'escompte appliqué.

II. APPLICATION : PAIEMENT A CREDIT

1) Pour acquitter une dette de 4 288 €, un débiteur convient avec son créancier de lui verser 100 € immédiatement et le solde en 12 traites de même valeurs nominales, la première payable dans un mois. Le taux d'escompte étant de 16 %, quelle est la valeur nominale de chaque traite ?

2) Un commerçant propose à un client les modes de règlement suivants

- Au comptant 2 565 €
- Un versement comptant de 20 % et 5 traites égales échelonnées de 3 mois en 3 mois, la première payable 3 mois après l'achat.

Calculer le montant de chaque traite (taux d'escompte 15 %).

3) On règle une facture de 12 780 € de la manière suivante :

4 095 € comptant et le solde en 6 traites de 1 500 € chacune, la première un mois après l'achat.

Calculer le taux d'escompte utilisé pour la détermination du montant de chaque traite.