



Contrôle 1 :      Documents : non autorisés  
Calculatrice non programmable : autorisée

**Exercice 1 :**

Monsieur Saadani négocie un prêt payable par traite après **8 mois**, au taux de **10,5%**. Le montant de la traite est **97520,00 Dhs**.

**Quel est le montant du prêt ?**

**Exercice 2 :**

Soit **100.000,00 Dhs** acquis au terme d'un placement de **10 mois** au taux de **t %** par monsieur Mamouni, sa valeur actuelle étant de **64.392,77 Dhs**.

**Calculer le taux t ?**

**Exercice 3 :**

Monsieur Laaroussi a placé **100.000,00 Dhs** pendant **n années** au taux annuel de **1,5%**. La valeur future obtenue au bout des **n années** est de **120 100,75 Dhs**.

**Calculer la période n ? (plus qu'une année).**

**Exercice 4 :**

Un effet de **6 600 DH**, ayant **60 jours** à courir, est négocié au taux de **6%**. Il supporte une commission supplémentaire de **1/4%**, **2 jours de banque** et **7%** de la T.V.A.

**Calculer la valeur actuelle de l'effet ?**

**Exercice 5 :**

Monsieur Ben Amer remplace à la demande de son client un effet de **60.000,00 Dhs** échéant le **14 avril 2019** par un autre effet échéant le **28 juillet 2019**. Ce remplaçant est effectué le **15 mars**, le **taux d'escompte** pratiqué est **12%**.

**Quel doit être la valeur nominale de l'effet de remplacement?**