

COURS DE REFORCEMENT

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

DIRECTION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

TD N°29 du peulh MaGicien 2025-2026

Epreuve: MATHÉMATIQUE FIN	Classe : TSE-CO	Mr ALLAYE LANDOURE	120 MIN
---------------------------	-----------------	--------------------	---------

Exercice 1:

Le 31-12 : **M. COULIBALY** présente à la Banque les effets ci-dessous à la négociation :

- 200 000 F échéant le 4 mai ;
- 320 000 F échéant le 28 février ;
- 450 000 F échéant le 30 mars ;
- 600 000 F échéant le 9 avril.

Conditions :

- Escompte : 9% minimum : 600 F ;
- Endos : 2,7% ;
- Bordereau : 0,75% minimum 1200 F ;
- Acceptation : 2% minimum : 400 F et maximum : 1000 F ;
- Commission fixe : 889 F sur l'ensemble des effets. TAF : 17%.

La banque applique un minimum de 15 jours et ajoute un jour de banque à tous les effets atteignant ou dépassant le minimum de jour.

Consigne :

Établir le bordereau d'escompte de ces effets (Arrondi tous les résultats à l'unité près).

Exercice 2:

Le 9 février 2020, **M. TAM** présente les effets suivant à la négociation :

- 720 000 F échéant le 24 février ;
- 600 000 F échéance le 8 mai ;
- 900 000 F échéant le 18 juillet ;

Conditions :

- Escompte : $t\%$;
- Endos : 4,5% ;
- Encaissement : 0,3% ;
- Manipulation : 1% ;
- Commission fixe : 500 F par effet. TAF : 17%.

M. TAM reçoit lors de cette négociation, une somme de 2 116 507,65 F.

Consigne :

1- Établir le bordereau d'escompte de ces effets tout en faisant ressortir la valeur nette escomptée en fonction du taux d'escompte t .

2- Calculer le taux d'escompte t .

Exercice 3:

Le 30-04, un commerçant négocie les effets :

- 120 000F à n jours de son échéance,
- 160 000F à $(n+15)$ jours de son échéance,
- 200 000F à $(2n+30)$ jours de son échéance.
- Conditions : escompte 6%, commissions proportionnelles 0,1%, commission fixe 180,2 F sur l'ensemble des effets.

Consigne :

1- Établir le bordereau d'escompte en faisant ressortir le net en fonction de n .

2- La valeur nette escomptée étant 476 240 F, calculer n et déterminer l'échéance de chaque effet.

*« Seul le travail paie »
L'après Midi c'est la soirée*