

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Filière:	Réseaux et Télécommunications (RETEL)	Séance:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (8 points) - Statistiques

- Définir les concepts fondamentaux de statistiques et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de statistiques :
 - Données : $x = 44.33$, $y = 6.37$, $z = 31$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
 - Budget : 2,651,749 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de statistiques

EXERCICE 2 (14 points) - Géométrie

- Définir les concepts fondamentaux de géométrie et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de géométrie :
 - Données : $x = 47.57$, $y = 9.44$, $z = 11$
 - Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 1,939,827 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de géométrie

EXERCICE 3 (17 points) - Probabilités

1. Définir les concepts fondamentaux de probabilités et expliquer leur importance dans le contexte actuel.

2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de probabilités :

- Données : $x = 30.66$, $y = 5.87$, $z = 33$
- Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,411,405 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de probabilités

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023

Baccalauréat Technique - République du Cameroun