

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Filière:	Génie Civil (GC)	Session:	2020
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (9 points) - Probabilités

- Définir les concepts fondamentaux de probabilités et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de probabilités :
 - Données : $x = 42.65$, $y = 3.18$, $z = 33$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 2,191,323 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de probabilités

EXERCICE 2 (11 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 : $x = 48.17$, $y = 9.25$, $z = 34$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 1,591,732 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de statistiques

EXERCICE 3 (17 points) - Géométrie

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

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

- Données : $x = 25.49$, $y = 5.18$, $z = 5$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 3,697,132 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de géométrie

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2020

Baccalauréat Technique - République du Cameroun