



ACADEMIE NATIONALE D'ORIENTATION ET DE
REFERENCE A L'EXCELLENCE SCOLAIRE

EXAMEN VACANCES 2022

RECUEIL DE SUJETS



CLASSES DE
TROISIEMES

SUIVEZ-NOUS



Mathématiques - PCT - SVTEHNB
Français - Anglais - Informatique



Siège social : Yaoundé, Cameroun
696 382 854 • 672 00 4246

TextStyle
Editions

Passion for Quality and Share



ACADEMIE NATIONALE D'ORIENTATION ET DE
REFERENCE A L'EXCELLENCE SCOLAIRE

RECUEIL DE SUJETS

TROISIEMES

NODEM KENNE AUREL
WACHOU STEVE
NKANDAM VANELLE
MENGUE BISSA MARGUERITE
MADIE ELVIRA
TCHINDA NGOUO CHRISTIAN

Sous la supervision de
Ing. MENGUE BISSA MARGUERITE

Sous la coordination de
Ing. DJUFFO TEGOUM ZIFRID

lexiStyle
Editions
Passion for Quality and Share

Cet ouvrage est la propriété intellectuelle de l'entreprise TOumpé Intellectual Groups SARL. Il est donc régi par les lois de la propriété intellectuelle. Toute reproduction partielle ou intégrale de cet ouvrage est strictement interdite sans l'autorisation de l'entreprise TOumpé Intellectual Groups SARL. Tout contrevenant s'expose à des poursuites judiciaires pouvant donner lieu à des sanctions d'ordre pénal conformément à la réglementation en vigueur !





NOTE DE L'EQUIPE

Chers élèves, arrêtez de vous fier à ceux qui disent et/ou pensent que vous n'êtes pas capables de grand-chose ; le seul fait d'être rentré en possession de cet ouvrage montre, à n'en point douter, combien vous pouvez être ambitieux et soucieux de votre réussite scolaire malgré toutes les difficultés qui se présenteront !

Vous vous êtes fixés des objectifs pour assurer votre année scolaire ; cet ouvrage est vôtre ! Mais là commence votre "calvaire". Votre intellect sera en effet soumis à des formes de difficultés des plus basiques aux plus affinés. Notre ultime objectif est de vous faire comprendre que vous partez sur le même pied d'égalité que n'importe quel élève du même niveau scolaire que vous. La différence résidera en ce que vous aurez dû prendre l'ascendant psychologique sur le reste de vos camarades au jour de l'examen officiel afin de rentabiliser tous vos efforts.

La motivation, le sens du sacrifice et de l'effort, le don de soi-même, l'abnégation à toutes épreuves, l'endurance devant l'adversité et l'humilité sont des qualités que vous devez posséder pour atteindre vos ambitions les plus folles quel que soit le domaine dans lequel vous décidez de vous lancer. Il peut arriver que vous buttiez sur des difficultés apparemment insurmontables, le plus important sera alors de savoir vous rapprocher de la source "idéale" que nous sommes pour avoir amples éclairages !

Dès à présent, commencez ou continuez à croire en vous ainsi qu'en vos capacités et votre potentiel sans toutefois céder aux diverses pressions. Sachez que vous êtes seul maître de votre destin. "À tes résolutions répondra le succès, sur tes sentiers brillera la lumière". N'abandonnez jamais !

Votre motivation se doit d'être canalisé par le fait que vous devez faire la fierté de vos parents en premier et la vôtre par la suite ! N'hésitez pas à nous contacter pour bénéficier du suivi personnalisé que nous offrons et braver à votre examen !

Cordialement,
L'équipe TOumpé !

Siège social : Yaoundé, Cameroun
Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
Contacts : 696 382 854 • 672 004 246



REMERCIEMENTS

Parcequ'ils ont toujours été présents depuis la conception jusqu'à la version actuelle en passant par les nombreuses mises à jour de cet ouvrage aussi et surtout par devoir de conscience professionnelle, nous tenons à remercier tous ceux qui y ont participés activement de près ou de loin par leurs conseils ou par leurs actions. Ce sont entre autres et sans être exhaustif :

- Les enseignants des Lycées et Collèges, ingénieurs et médecins, personnels à TOumpé Intellectual Groups SARL pour leurs propositions de sujets ;
- Mesdames et Messieurs les Inspecteurs des Enseignements ;
- La Direction Générale sous la houlette de Madame ASSANGO TOUMPE SIMONE ;
- La Direction Académique sous la supervision de Madame MENGUE BISSA et la coordination de l'examen Vacances 2022 par Monsieur DJUFFO TEGOUM ZIFRID ;
- Le groupe TEXTSTYLE EDITIONS pour l'édition de ce document de qualité ;
- Les parents d'élèves pour la confiance renouvelée au fil des années ;
- Nos élèves pour qui nous donnons le meilleur de nous au quotidien afin de les offrir un suivi de qualité répondant à leurs attentes ;
- Nos différents partenaires.

Cordialement,
La Direction Générale

Siège social : Yaoundé, Cameroun
Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
Contacts : 696 382 854 • 672 004 246



PREFACE

Dans le but d'améliorer la qualité et de diversifier les sujets d'évaluations dans dans le système de l'enseignement secondaire au Cameroun, les enseignants des Lycées et Collèges appuyés par des Élèves Ingénieurs, Médecins, etc... se sont organisés en une entreprise citoyenne et Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire autour du nom de "TOumpé Intellectual Groups SARL" pour échanger leurs savoirs afin de relever le défi auquel ils font face, celui de former un peuple Camerounais compétent et pouvant s'insérer dans la vie active.

Cette réflexion nous a conduit à mettre sur pied des ouvrages de tous les niveaux des classes du secondaire de l'enseignement général et technique francophone et anglophone que nous avons baptisé "RECUEIL DE SUJETS" qui est un abreuvoir d'épreuves de qualité sans aucune correction, issues de notre Examen session d'août 2022 au terme des cours de vacances visant d'ores et déjà à améliorer les compétences des candidats aux Examens officiels de la session 2023.

Notre objectif étant d'harmoniser nos enseignements sur l'étendue du territoire National Camerounais et aussi de faciliter l'enseignement des différentes disciplines en appliquant surtout le paradigme pédagogique de l'Approche Par les Compétences avec Entrée par les Situations de Vie (APC/ESV). Ce présent ouvrage, conçu pour aider les enseignants en général dans la conception de leurs sujets d'évaluation mais aussi les élèves en classe d'examen et classes intermédiaires en particulier dans leur préparation, est reparti sur différentes disciplines à l'instar de : Français, Anglais, PCT, Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique, SVTEEB, Histoire, Géographie, ECM, LV II, Philosophie, LCN etc... selon la série, est constitué des épreuves respectant le programme national ainsi que la définition des dites épreuves aux examens.

En matière de connaissances, toute œuvre humaine ne pouvant s'inscrire dans l'ordre de la perfection, nous restons ouverts à toutes les critiques et remarques dans le sens d'améliorer la pertinence des sujets proposés dans cet ouvrage. Dans ce sens n'hésitez pas à nous écrire en relevant l'erreur constatée.

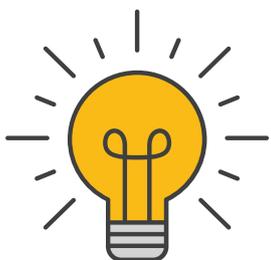
Ing. TOumpé ERIC

Professeur des Lycées

Ingénieur / ENSP Yaoundé

Président du Conseil d'Administration

SOMMAIRE



- Epreuve d'étude de texte
- Epreuve d'expression écrite
- Epreuve d'anglais
- Epreuve de Mathématiques
- Epreuve de PCT
- Epreuve de SVTEEB
- Epreuve théorique d'informatique

-
- Nos services / formations
 - Statistiques aux Examens 2022





TOUMPE Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun
Téléphone : (+237) 672 004 246

Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 01

Session : Août 2022

EPREUVE D'ETUDE DE TEXTE

Texte :

La télévision représente à nos yeux le point de convergence des technologies modernes. D'une part elle permet de recevoir des images animées sonores et en cela elle pourrait combiner les apports du cinéma et de l'immédiateté. D'autre part, elle permet de les recevoir chez soi, dans sa sphère familiale, et en cela elle utilise les apports de la transmission des ondes hertziennes. On sait que la caméra de télévision actuelle n'a rien à voir, au niveau de la captation de l'image, avec celle du cinéma classique... Mais dès ses origines, la télévision a été comprise comme une « descendante » du cinéma. Le récepteur de télévision du salon reçoit un signal hertzien, le transforme en signal vidéo, et l'écran nous rend visible ce signal vidéo. On note dès à présent ces deux fonctions du téléviseur : fonction de décodage des ondes reçues et fonction de visionnage du signal vidéo avec le tube. Mais il faut ajouter que, si dans le cinéma l'image est projetée sur un écran et renvoyée aux spectateurs, en télévision « traditionnelle » l'image est directement projetée aux téléspectateurs. L'apparition récente des vidéos projecteurs grand public, projetant maintenant les images sur un mur, va peut-être transformer la relation du spectateur en spectacle télévisé.

Incontestablement, la télévision est l'instrument d'acculturation le plus puissant connu actuellement. Les pionniers dans ce domaine en ont fait un moyen formidable de diffusion culturelle. Ce moyen cumule les deux besoins archétypaux des hommes : Celui de l'isolement et celui de la grégarité.

Nicole clerc et Max Feroro, **Les nouvelles technologies en questions**,
L'Harmattan, 2005.



TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/2

PARTIE I**COMPREHENSION DU TEXTE****10 POINTS**

1. Propose un titre à ce texte et justifie-le **2pts**
2. Donne la différence qui existe entre la télévision moderne et la télévision traditionnelle **2pts**
3. Donne les deux fonctions que remplit le téléviseur de nos jours **2pts**
4. Relève dans le texte deux raisons qui font que la télévision soit perçue comme le point de rencontre de toutes les technologies modernes **2pts**
5. Selon toi, pourquoi la télévision est-elle considérée comme moyen d'acculturation ? Sers-toi de tes connaissances personnelles pour répondre **2pts**

PARTIE II**CONNAISSANCE DE LA LANGUE****10 POINTS**

1. Relève dans le texte six mots qui appartiennent au champ lexical de la télévision **2pts**
2. Soit la phrase : « La télévision représente à nos yeux le point de **convergence** des technologies modernes »
 - a) Trouve le verbe à partir duquel le mot **en gras** a été formé **1pt**
 - b) Donne le participe présent et l'adjectif verbal du mot **en gras** **2pts**
3. Soient les phrases :
 - a) « Les parents sortis, les enfants allument le téléviseur »
 - b) « Les parents laissent les enfants visionner le week-end »Identifie les différentes propositions dans ces phrases et donne leur nature **2pts**
4. Soit la phrase : « Les masses médias m'impressionnent, **excepté** la télévision ». Accorde convenablement l'adjectif particulier **en gras** et justifie ta réponse **2pts**
5. Conjugue le verbe trouver à l'impératif présent **1pt**

Examinatrice : Mme MADIE ELVIRA



Toumpé Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun

Courriel : toumpéintellectual@gmail.com

Téléphone : (+237) 672 004 246

WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 02

Session : Août 2022

EPREUVE D'EXPRESSION ECRITE

Sujet : Les mass-médias sont en train de révolutionner le monde. Les comportements et les attitudes changent au quotidien. Cependant, certaines personnes de mauvaise foi en profitent pour poser des actes regrettables. Ces différentes formes de transformation influencent plus ou moins sur le développement. L'extrait ci-dessous souligne quelques aspects :

Cinq ans, dix ans, à l'échelle du monde ou même de l'évolution des technologies, cela semble peu. A l'échelle d'internet, c'est énorme. Nombreux sont les blogueurs qui regrettent les débuts d'internet. Le sentiment d'appartenir à une communauté tout en conservant son anonymat, une vraie liberté d'expression et de consultation, des articles de fond et des sources d'information indépendantes. En quelques années, internet a été bouleversé.

Wiktionary.org

En tant que représentant des jeunes au parlement des jeunes, tu décides d'attirer l'attention des utilisateurs d'internet. **Produis un texte à dominance argumentative dans lequel :**

1. Tu racontes l'histoire d'un utilisateur ou alors dis comment il utilise cet outil en six lignes.
2. Dans deux paragraphes distincts de six phrases chacun, tu donnes deux avantages et deux conséquences de cet outil sur les jeunes.
3. Tu suggères en dix lignes, deux conseils à adopter face à cet outil en vue d'éviter les séquelles.

Examinatrice : **Mme NKANDAM VANELLE**



Toumpé
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/1



TOumpé Intellectual Groups

National Academy of Orientation and Reference to Academic Excellence
Francophone and Anglophone General Education – Technical Education
Online courses – Rehearsal courses – Home courses – Evening courses

Orientation – Training – Documentation

Head Office : Yaounde, Cameroon
Phone : (+237) 672 004 246

Email : toumpeintellectual@gmail.com
WhatsApp : (+237) 696 382 854

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

END OF HOLIDAYS COURSES EXAM 2022 EDITION

Classes : Troisièmes

Duration : 02H

Coef : 03

Session : August 2022

ENGLISH LANGUAGE TEST

PART ONE

EVALUATION OF RESSOURCES

SECTION A

GRAMMAR

10 MARKS

Instructions : Choose the correct answer in the brackets

1. I will wait for you _____ the hospital door. (at, to)
2. It's _____ to take a taxi than to take the bus (more quick, quicker)
3. The lions are _____ team in Africa (the best, the better)
4. She _____ in Kribi for the past six years. (has lived, is living)
5. She _____ her friend every day. (phones, phone)
6. You _____ see a doctor if you are ill. (can, should)

SECTION B

VOCABULARY

10 MARKS

Instructions : Complete the following sentences

1. She succeeded in her exam _____ (Form a noun)
2. Poverty is not good at all. _____ (Form an adjective)
3. This old man is very wicked. _____ (Give an opposite)
4. She happily received the good news. _____ (Form a noun)
5. I disagree with you. _____ (Write the opposite)
6. Please, run fast. _____ (Give a synonym)
7. Please, take care of the baby. _____ (Give another phrasal verb)



TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contact us ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/2

SECTION C

COMPREHENSION

10 MARKS

Read the text and answer the questions which follow !

There are many different systems of government in the world. These include dictatorships, monarchies, emirates, federations, republics and democracies. Some countries combine the different systems to suit their own specific needs. Monarchies, emirates and sultanates are ruled by kings, queens, emirs or sultans. These leaders inherit their power to rule over a country. They are not elected by the people of the country.

In a dictatorship, a country is ruled by a one person or group of people who controlled everything. Dictators are also not elected. They take power through force. In a republic or a federation, the citizens elect representatives to make and enforce laws. Republics and federations are therefore democratic form of government. Most governments around the world today are based on democratic principles.

A democracy is a system of government in which all the people of a country can vote to elect their representatives. It is also defined as the government of the people, for the people, by the people. Democracy helps to ensure the fair and equal treatment of all citizens of a country and ensure their right to take part in making decisions. Free and fair elections are held on a regular basis to choose and replace governments. In democracy, the laws are applied equally to all citizens. No one, including the leaders should be above the law. The human rights of citizens are protected by the laws of the country.

In democracy, it is not only the government that operates on democratic principles. Schools and other organisations are also democratic. People are elected to serve on school governing bodies and councils on committees of organisation.

Questions

- Give a title to this passage _____
- Choose the correct answer and fill in the spaces provided
 - In a dictatorship _____
 - the leader of the country is elected
 - elections are held every four years
 - the leader of the country takes the power and rules alone and through force if necessary
 - Emirs, kings, queens and sultans _____
 - are elected by the people
 - inherit their leadership roles
 - rule over republics
 - In democratic government systems the _____ of a country elect representatives who make the laws and enforce them.
 - Citizens
 - Rulers
 - Officials

Proposed by : **Mr TCHINDA NGOUO**





TOUMPE Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir
Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun
Téléphone : (+237) 672 004 246

Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 04

Session : Août 2022

EPREUVE DE MATHÉMATIQUES

PARTIE I

EVALUATION DES RESSOURCES

10 POINTS

EXERCICE I

ACTIVITES NUMERIQUES

05 POINTS

- 1.1. Calcule PGCD(540,315) en utilisant l'algorithme des soustractions **0.75pt**
- 1.2. Sans décomposer en produits de facteurs premiers, détermine PPCM(540,315) **0.5pt**
2. Un vendeur de fruits dispose de 420 oranges et de 645 mandarines. Il désire répartir ces fruits en tas identiques ayant le même nombre d'oranges, le même nombre de mandarines en utilisant tous les fruits, ceci dans le but d'obtenir le maximum de tas identiques. Détermine le nombre de tas ainsi constitués **1pt**
3. Trouve le nombre a tel que $\frac{2}{a} = \frac{5}{4}$ **0.5pt**
4. On pose $x = \left(\frac{2}{5}\right)^2 - \frac{3}{2} \times \left(2 - \frac{253}{125}\right) - \frac{11}{125}$ et $y = \frac{3 \times 10^{-4} \times 1,5 \times 10^{-7}}{10^{-8} \times 9}$
- 4.1. Ecris x sous forme de fraction irréductible en détaillant les étapes de calculs **1pt**
- 4.2. Donne l'écriture scientifique de y **0.75pt**
5. Monsieur NODEM décide d'aller voir son frère. Elle parcourt $\frac{12}{17}$ du trajet avec son scooter, puis le scooter tombe en panne. Elle décide de continuer à pieds. Le tiers du trajet restant elle l'effectue en marchant, et le reste en courant. Trouve la fraction du trajet effectué en courant. **1pt**

EXERCICE II

ACTIVITES GEOMETRIQUES

05 POINTS

1. Observe attentivement les figures ci-dessous et cite par leurs numéros respectifs avec justification à l'appui, celles qui sont des configurations de Thalès. (**N.B** : On ne demande pas de dessiner) **1.5pt**

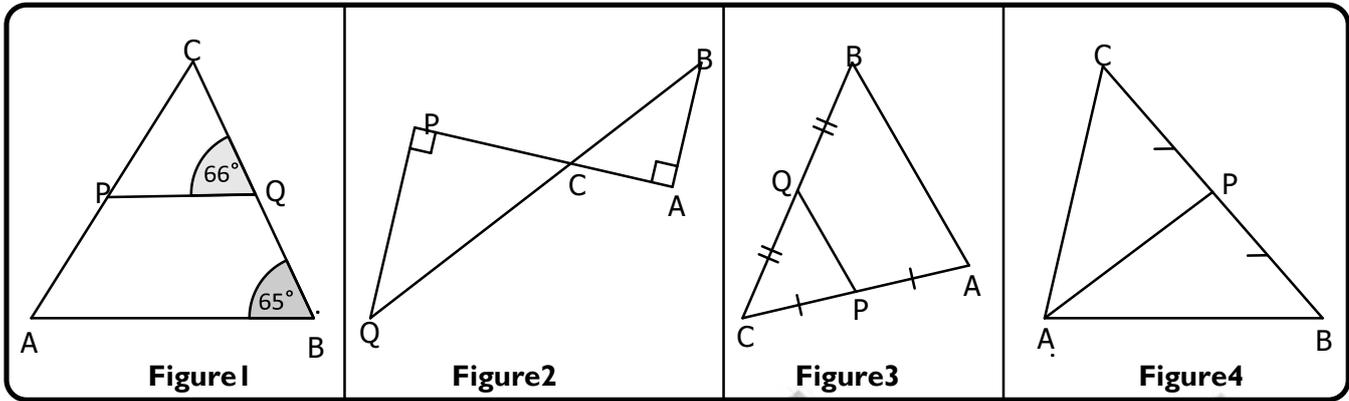


TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

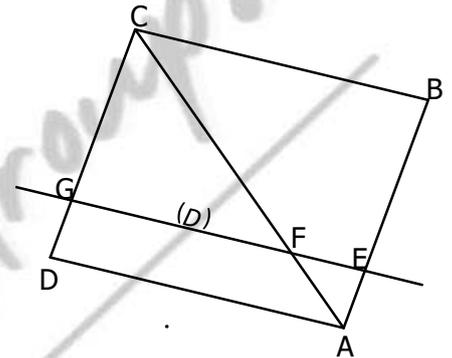
DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/2



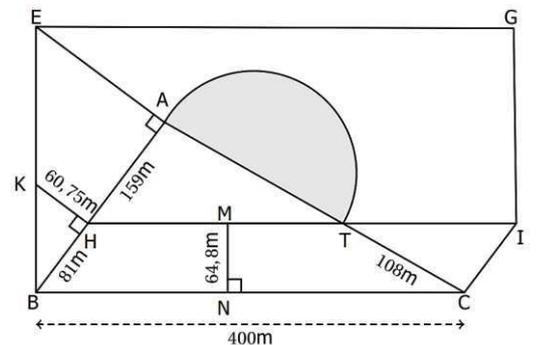
2. Sur la figure ci-contre, ABCD est un parallélogramme tel que $AB = 4 \text{ cm}$; $BC = 5 \text{ cm}$; $AC = 6 \text{ cm}$. E est un point du segment [AB] tel que $AE = 1 \text{ cm}$. Par le point E, on trace la droite (D) parallèle à (BC). (D) coupe (AC) en F, et (CD) en G.

- 2.1. Refaire cette figure en respectant les mesures données **1pt**
- 2.2. Calculer AF et EF **1.5pt**
- 2.3. En déduire FC et FG **1pt**



PARTIE II EVALUATION DES COMPETENCES 10 POINTS

Situation : Le propriétaire d'un parc de loisir voudrait réaliser des travaux d'aménagement sur un terrain représenté sur le plan d'architecte ci-dessous par le pentagone BEGIC. Il décide pour cela, d'aménager le premier espace couvert d'un gazon vendu à 1500 fcfa le m^2 et ayant la forme du triangle rectangle ABE. Un deuxième espace couvert de pavés vendus à 2500 fcfa le m^2 et ayant la forme du trapèze BHTC et un troisième espace couvert de béton coutant 3000 fcfa le m^2 et ayant la forme du demi-disque de diamètre [AT]. On précise que sur ce plan, on a : $AH = 159 \text{ m}$, $HB = 81 \text{ m}$, $TC = 108 \text{ m}$, $MN = 64,8 \text{ m}$, $BC = 400 \text{ m}$, $HK = 60,75 \text{ m}$ et BHIC est un parallélogramme. Avant de commencer les travaux, il voudrait connaître le coût du matériel nécessaire pour couvrir chacun des trois espaces sur lesquels sont prévus ces travaux.



Taches à effectuer :

1. Quel est le coût du gazon nécessaire pour couvrir l'espace ayant la forme d'un triangle rectangle ?
 2. Quel est le coût des pavés nécessaires pour couvrir l'espace ayant la forme d'un trapèze ?
 3. Quel est le coût du béton nécessaire pour couvrir l'espace ayant la forme d'un demi-disque ?
- Prendre $\pi = 3,14$

Présentation **1pt**

Examineur : **M. NODEM KENNE Aurel**





TOUMPE Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun

Courriel : toupeintellectual@gmail.com

Téléphone : (+237) 672 004 246

WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 03

Session : Août 2022

EPREUVE DE PHYSIQUE – CHIMIE – TECHNOLOGIE

PARTIE I

EVALUATION DES RESSOURCES

10 POINTS

EXERCICE I

EVALUATION DES SAVOIRS

05 POINTS

- Définir : Atome, ion, molécule, machine simple 2pts
- Citer les constituants de l'atome 0.5pt
- Répondre par vrai (V) ou faux (F) 1pt
 - Un ion est électriquement neutre
 - L'ion sulfate est un cation polyatomique
- On donne le tableau suivant. Reproduire et compléter les cases correspondantes par les éléments de la liste 1.5pt

Liste d'éléments : K ; Ca²⁺ ; Cl ; Mg ; Na ; SO₄²⁻ ; H₂O ; Cl⁻ ; Ag⁺ ; SO₄²⁻ ; H₂ ; MnO₄⁻ ; H₃O⁺ ; HO⁻

Atomes	Cations	Anions	Ions polyatomiques	Ions

EXERCICE II

EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

05 OINTS

- Enoncer la règle de classification périodique des éléments 1pt
- On donne le tableau suivant de classification périodique des éléments ci-dessous :
 - Donner la position des éléments suivants (préciser le groupe et la période) dans le tableau périodique du document annexe de la page 3 : Mg ; Na ; Cl ; H ; O. 2pts



TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/3

2.2. Ce tableau présent des vides, complétez-le en utilisant les symboles suivants : **Si** (Z=14) ; **Na** (Z=11) ; **Ca** (Z=20) ; **S** (Z=16) 2pts

PARTIE II

EVALUATION DES COMPETENCES

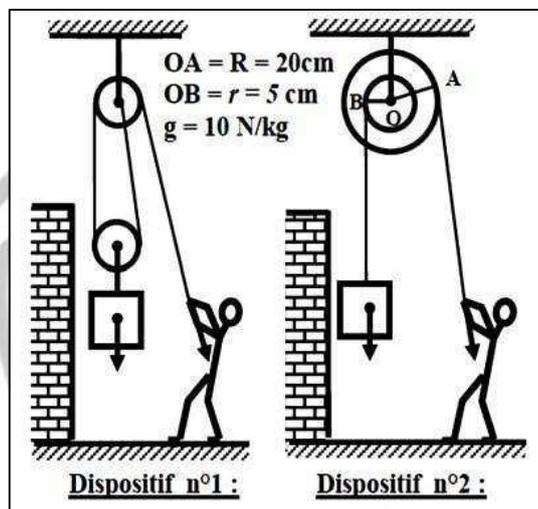
10 POINTS

EXERCICE III

SITUATION PROBLEME N°1

06 POINTS

Pendant les vacances, tu es occupé par un stage dans un chantier de construction d'un immeuble. Pour ton premier jour de stage, tu es envoyé dans l'équipe des ouvriers de manutention. L'une de tes tâches consiste à transporter du matériel du rez-de-chaussée jusqu'aux étages. Aujourd'hui tu es appelé à faire monter de 5 étages 20 sacs de ciment. Ton chef d'équipe te propose les deux dispositifs ci-contre qu'ils utilisent souvent pour ce genre de tâche. Tu dois faire monter 2 sacs de ciment à la fois et un sac de ciment a une masse $m = 50 \text{ Kg}$; Prendre $g=10 \text{ N/Kg}$; un étage a une hauteur de 3m et le rez-de-chaussée mesure 4m de hauteur.



Consigne : Tu dois choisir l'un des deux dispositifs pour faciliter ta tâche, et aussi prévoir la longueur de corde nécessaire pour les 5 étages.

Tâche 1 : Identifie chacun des deux dispositifs par un nom 1pt

Tâche 2 : Calcule le poids et la force motrice à fournir dans chaque cas pour le levage de 2 sacs de ciment. Lequel des deux dispositifs te facilite le plus la tâche ? 3pts

Tâche 3 : De combien de mètres de corde as-tu besoin pour effectuer cette tâche lorsque tu utilises le dispositif 1 et lorsque tu utilises le dispositif 2 ? 2pts

On rappelle : la longueur de la corde en fonction de la hauteur de levage est donnée par $l = n \times H$ (n étant le nombre de brins de fil)

EXERCICE IV

SITUATION PROBLEME N°2

04 POINTS

Le paracétamol est un composé chimique utilisé comme antidouleur et dont la posologie normale est la suivante : « ne pas dépasser 0,019 mol par jour et respecter un intervalle de 4h par prise ». Vous ressentez une douleur à la tête et voulez alors prendre un médicament contenant du paracétamol et dont la masse d'un comprimé est de 500 mg. Sachant que la formule chimique du paracétamol est $C_8H_9NO_2$ vous vous demandez quelle quantité de ce médicament vous devez consommer par prise sachant que vous voulez le prendre 3 fois par jour.

Tâche 1 : Trouver la quantité de matière contenue dans un comprimé de paracétamol 2pts

Tâche 2 : Trouver le nombre de médicaments par prise 2pts

Examineur : **M. WACHOU STEVE**



TOumpé Intellectual Groups SARL

Classes : Troisièmes

Epreuve : PCT

Août 2022

Année Scolaire : 2022 – 2023

N° anonymat :

Document annexe à remettre avec la copie

	1																18	
1	1 H Hydrogène 1,008	2															2 He Hélium 4,003	
2	3 Li Lithium 6,94	4 Be Béryllium 9,012											5 B Bore 10,81	14	7 N Azote 14,01	8 O Oxygène 16,00	9 F Fluor 19,00	10 Ne Néon 20,18
3		12 Mg Magnésium 24,31	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 Al Aluminium 27,00		15 P Phosphore 31,00		17 Cl Chlore 35,50	18 Ar Argon 39,95
4	19 K Potassium 39,01	40,08																
5																		
6																		
7																		





Touppe Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun

Courriel : toupeintellectual@gmail.com

Téléphone : (+237) 672 004 246

WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 02

Session : Août 2022

EPREUVE DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT, HYGIENE ET BIOTECHNOLOGIE

PARTIE I

EVALUATION DES RESSOURCES

10 POINTS

PARTIE A

EVALUATION DES SAVOIRS

04 POINTS

1. Compléter les phrases ci-dessous à l'aide des mots et expressions qui conviennent en remplaçant les lettres. 2pts

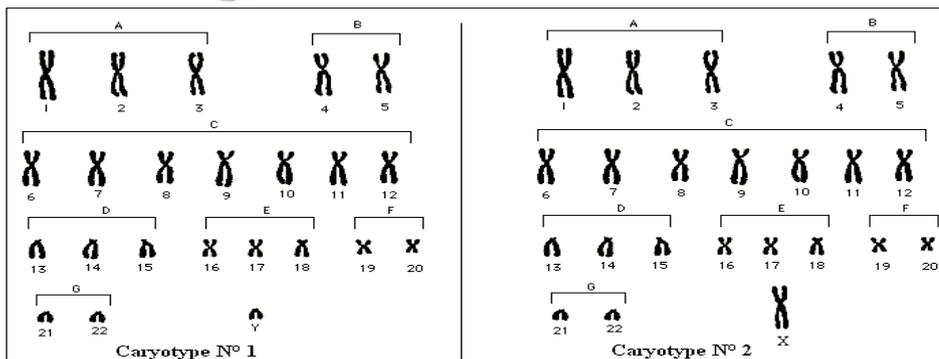
- 1.1. La fécondation donne des cellules-œufs dont le développement aboutit à des.....(a)
- 1.2. Dans le noyau, l'information génétique est portée par les..... (b)
- 1.3. L'évolution de chaque individu original résulte de la mise œuvre d'un programme de développement appelé..... (c)
- 1.4. Les(d) sont des portions de l'ADN responsables de l'expression des caractères héréditaires.

2. Définir les mots suivants : Caractère, chromosomes homologues, hétéronomes, gène 2pts

PARTIE B

EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE ET SAVOIR-ETRE

06 POINTS



Deux caryotypes possibles des gamètes.

A. Le document ci-dessous présente deux caryotypes N°1 et N°2 des deux gamètes chez un même individu.

I. Comparer les deux caryotypes 0.5pt

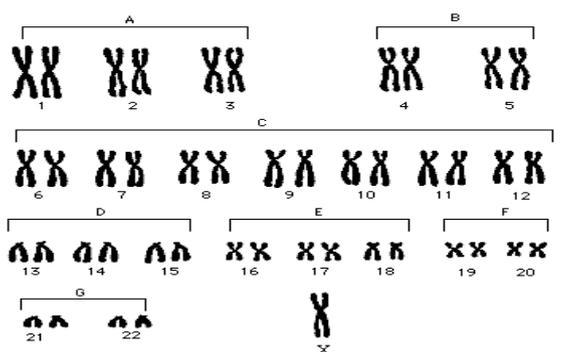


TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

2. Ces caryotypes sont-ils ceux du spermatozoïde ou de l'ovule ? Justifier votre réponse **1pt**
 3. Quel nom donne-t-on aux organes qui produisent les gamètes ? **0.5pt**



Caryotype d'une femme atteinte de la monosomie X.

4. S'il arrivait la fécondation entre ces deux gamètes dont les caryotypes sont représentés ici, quel serait le sexe de l'individu issu de cette fécondation ? Ecrire la formule chromosomique de cet individu. **1pt**

B. Le document ci-dessous présente le caryotype d'un individu

1. Ce caryotype est-il normal ? Justifier **1pt**
2. Ecrire la formule chromosomique de cet individu **1pt**
3. Donner l'anomalie dont souffre cet individu **1pt**

PARTIE II

EVALUATION DES COMPETENCES

10 POINTS

Compétence visée : Sensibiliser sur l'éradication des préjugés autour des nouveaux caractères au sein des familles.

Situation de vie contextualisée : Plusieurs couples sains de peau noire dans presque toutes les régions du pays donnent naissance à des enfants albinos (malade d'albinisme). Même à OMBESSA, dans le village GUESSOGO, un couple sain de peau noire a donné naissance à un enfant albinos. Tout le village s'écria alors sur la mère de l'enfant « elle a accouché un blanc », son mari très fâché met son épouse hors de la maison.

Consigne 1 : Proposer une explication sur la naissance d'un enfant albinos au sein d'un couple sain de peau noire. **3pts**

Consigne 2 : Proposer à titre d'information des moyens pour prévenir la naissance des albinos au sein des familles saines de peau noire. **3pts**

Consigne 3 : Réaliser une banderole sur laquelle vous écrirez un slogan pour sensibiliser les populations de votre village sur la naissance des albinos au sein des familles saines. **3pts**

GRILLE D'EVALUATION

Critères Consignes	Pertinence de la production	Maitrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production	Critère de perfectionnement
Consigne 1	1 point	1 point	0.5 point	0.5 point
Consigne 2	1 point	1 point	0.5 point	0.5 point
Consigne 3	1 point	1 point	0.5 point	0.5 point

Examinatrice : **Mme NKANDAM VANELLE**





TOumpé Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

Orientation – Formation – Documentation

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun
Téléphone : (+237) 672 004 246

Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
WhatsApp : (+237) 696 382 854

DIRECTION ACADEMIQUE

SECRETARIAT DES EXAMENS

ACADEMIC DEPARTMENT

EXAMINATIONS SECRETARIAT

EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Troisièmes

Durée : 02H

Coef : 02

Session : Août 2022

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

EXERCICE I

MATERIEL INFORMATIQUE

08 POINTS

La salle d'informatique de l'entreprise TOumpé Intellectual Groups SARL contient cinq ordinateurs complets, un routeur, une imprimante, une passerelle, un concentrateur (hub), un scanner, un commutateur (switch) et quatre clés USB. Les élèves de 6^e qui découvrent ce matériel, se demandent à quoi ça sert.

1. Expliquez à ces élèves le rôle des appareils suivants : imprimante, scanner 2pts
2. Qu'est-ce qu'un périphérique de communication ? 1pt
3. Quelle est la différence entre le switch et le hub ? 1pt
4. Chacun de ces ordinateurs possède une mémoire vive et une mémoire morte. Donner la différence entre ces deux types de mémoire avec exemple à l'appui 2pts
5. Complétez le tableau suivant : 2pts

Périphériques	Type	Mode de connexion
Ecran		
Scanner		
Clé USB		
imprimante		

EXERCICE II

CONNAISSANCE DES LOGICIELS

07 POINTS

Pour le fonctionnement de ces ordinateurs, ils contiennent des logiciels tels que le système d'exploitation, les logiciels d'application et des utilitaires.



TOUMPE
Intellectual Groups
SINCE 2017

Contactez-nous ...
☎ +237 672004246
☎ +237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE
Academic Department

1/2

1. Donnez la définition de chacun des termes : système d'exploitation, logiciel d'application **2pts**
2. Quels sont les rôles d'un système d'exploitation dans un ordinateur ? **1pt**
3. Citez deux modes d'acquisition d'un logiciel **1pt**
4. Classez dans le tableau les éléments suivants : Windows10, Windows média, Winrar, Microsoft Word, Unix, Panneau de configuration **3pts**

Systeme d'exploitation	Logiciel d'application	Utilitaire

EXERCICE III	MAINTENANCE INFORMATIQUE	05 POINTS
---------------------	---------------------------------	------------------

Pour assurer le bon fonctionnement de votre ordinateur, il est nécessaire d'effectuer la maintenance informatique

1. Définir : maintenance informatique, virus informatique **1pt**
2. Citez deux causes de dysfonctionnement matériel de l'ordinateur **1pt**
3. Pour chacun des dysfonctionnements matériels que vous avez cités à la question précédente, donnez une mesure de protection appropriée. **1pt**
4. Citez deux mesures de protection logicielle de l'ordinateur **1pt**
5. Citez deux exemples d'antivirus **1pt**

Examinatrice : Mme MENGUE BISSA
--



NOS SERVICES

FORMATIONS

COURS EN LIGNE

Toutes les classes - Suivi personnalisé
Abonnement : 3000 XAF par mois

COURS DE REPETITIONS

Toutes les classes - Suivi en groupe
Dans nos centres - Modalités variables

COURS DU SOIR

Uniquement pour les classes d'examen
Dépôt des dossiers - Dans nos centres

COURS A DOMICILE

Suivi individuel - Toutes les classes
Contactez-nous pour les modalités

NOS STATISTIQUES

EXAMENS 2022

BEPC

158 admis sur 160 inscrits
Taux de réussite : 98,75%

PROBATOIRE INDUSTRIEL

41 admis sur 41 inscrits
Taux de réussite : 100%

PROBATOIRE COMMERCIAL

34 admis sur 36 inscrits
Taux de réussite : 94,45%

PROBATOIRE GENERAL

552 admis sur 613 inscrits
Taux de réussite : 90,05%

BACCALAUREAT GENERAL

537 admis sur 561 inscrits
Taux de réussite : 95,72%

BACCALAUREAT INDUSTRIEL

43 admis sur 43 inscrits
Taux de réussite : 100%

BACCALAUREAT COMMERCIAL

76 admis sur 76 inscrits
Taux de réussite : 100%

EXAMENS 2022

1441 admis sur 1530 inscrits
Taux de réussite : 94,18%



Dans la même **COLLECTION**

TERMINALES A.ABI

Français - Anglais - Philosophie - LV II
Mathématiques - Informatique

TERMINALES D.TI

Mathématiques - Physique - SVTEEHB
Chimie - Informatique - Français - Anglais

SECONDES A.ABI

Français - Anglais - Philosophie - LV II
Mathématiques - Informatique

SECONDE C

Mathématiques - Physique - Chimie
Informatique - Français - Anglais

TERMINALE CG

Mathématiques Générales et Appliquées
Français - Anglais - Finance d'entreprise
Comptabilité de Management - Economie

PREMIERES A.ABI

Français - Anglais - Philosophie - LV II
Mathématiques - Informatique

PREMIERES D.TI

Mathématiques - Physique - SVTEEHB
Chimie - Informatique - Français - Anglais

PREMIERES C.E

Mathématiques - Physique - Chimie
Informatique - Français - Anglais

TERMINALES C.E

Mathématiques - Physique - Chimie
Informatique - Français - Anglais

PREMIERE CG

Mathématiques Générales et Appliquées
Français - Anglais - Gest. Info. Financière
Comptabilité d'entreprises - Economie

**Académie Nationale d'orientation et
de Référence à l'Excellence Scolaire**

Siège social : Yaoundé, Cameroun
Courriel : toumpeintellectual@gmail.com
Contacts : 696 382 854 • 672 004 246



textStyle
Editions

Passion for Quality and Share