



Université Libre des Pays des Grands Lacs
B.P.368 GOMA/Rép. Dém. Du Congo
Institut Metanoia
CLASSE : 4^{ème} COMMERCIALE

DEVOIRS A DOMICILE A TRAITER PENDANT LE CONFINEMENT

I. FRANÇAIS

Texte

La dette du Tiers-monde représente aujourd'hui, on l'a vu, environ 1200 milliards de dollars. Difficile de se représenter une telle somme. C'est un peu plus de la moitié de la dette publique des Etats-Unis, ou six fois le budget de la France. Mais le plus important n'est pas son montant ; ce sont les conséquences économiques de cette dette sur l'avenir des pays en voie de développement. Tous ces pays ne sont pas touchés de la même façon. Les pays les plus pauvres d'Afrique ont vu leur revenu baisser de 25% depuis le début de la décennie. (...) Alors que la Corée ou le Taïwan se trouvent dans une situation complètement différente, l'incapacité d'une grande partie du Tiers-monde à assurer le service de sa dette a pour effet de diminuer les flux de capitaux du Nord vers le Sud. Les banquiers qui, hier, faisaient queue chez les ministres du Sud, ne veulent plus prêter à des pays insolubles. Autrement dit, le Nord, malgré l'état de délabrement du Tiers-monde, ponctionne encore le Sud et l'appauvrit davantage. Le service de la dette représente plus de 30% des exportations du Sud. Vingt-deux pays sont en état de détresse totale et ne peuvent plus rien rembourser.

(...)L'analyse de la balance commerciale des pays en voie de développement non exportateurs de pétrole montre que leur déficit n'a pas été provoqué, contrairement à une idée répandue, par les chocs pétroliers, mais par des importations de produits manufacturés, notamment les produits d'ingénierie, rubrique regroupant les machines pour industries spécialisées, les équipements de Télécommunications, les véhicules, les autres équipements de transport et d'industrie et les fournitures domestiques.

A. Questions sur le texte

- I. Indiquez le titre qui convient à ce texte
 1. Le budget des pays du Tiers-monde
 2. La crise économique des pays du Tiers-monde
 3. Le Budget des pays du Sud
 4. La dette des Etats-Unis
 5. La crise des pays du Nord et du Sud
- II. Selon le texte, le déficit des pays non- exportateurs du pétrole est provoqué par :
 1. la surproduction des biens de consommation.
 2. la mauvaise foi des banquiers du Nord.
 3. Les exportations de toutes les productions pétrolières.
 4. Les importations des équipements de transport.
 5. Les chocs pétroliers qui affectent tous les pays.
- III. Dans ce texte, l'auteur fait un constat négatif suivant :
 1. Le Nord produit moins et consomme plus.
 2. Les ministres du Nord font queue chez les banquiers du Sud.
 3. Le Nord ne produit que les biens d'équipement.
 4. L'économie du Nord est déficitaire.

5. Le Nord paupérise davantage le Sud.
- IV. La proposition conforme au texte est :
1. la dette a permis aux pays du Sud de réaliser des progrès économiques.
 2. les pays en voie de développement ne sont pas exportateurs du pétrole.
 3. les pays du Tiers-monde utilisent à bon escient les 1200 milliards.
 4. la dette publique des Etats-Unis est supérieure à celle du Tiers-monde.
 5. le Nord offre des milliards de dollars au Sud à titre de don.
- V. Indiquez la nature grammaticale du mot souligné dans la proposition : « Tout se passe comme si... »
1. Adverbe
 2. Adjectif indéfini
 3. Adjectif qualificatif
 4. Adjectif verbal
 5. Pronom indéfini
- VI. « On l'a vu » (dans la première phrase » est :
1. une proposition subordonnée
 2. une proposition coordonnée
 3. une proposition principale
 4. une proposition incise
 5. un syntagme nominal
- B. Questions hors texte
- VII. Indiquez l'adjectif numéral mal orthographié :
1. Trois cent milliards de livres
 2. Ma mère a quatre-vingts ans.
 3. L'évangile existait même à l'an huit cent.
 4. Le pont peut supporter la charge de huit mille kilos.
 5. L'an mil deux cent a connu beaucoup d'événements.
- VIII. Parmi les phrases suivantes, laquelle présente un participe passé bien orthographié :
1. Les filles se sont succédées.
 2. Les ennemis se sont pardonnés.
 3. Elle s'est évanoui à cause de la fatigue.
 4. Les enfants que j'ai entendu chanter m'ont émerveillé.
 5. Ils ont été condamnés pour les honneurs qu'ils se sont arrogés.
- IX. « Le présent est l'enclume où se fait l'avenir » (V. Hugo)
Tel que employé dans ce vers , « l'enclume » est l'expression d'une figure de style qui est :
1. la métonymie
 2. la métaphore
 3. la catachrèse
 4. l'allusion
 5. l'allégorie
- X. Indiquez l'œuvre qui n'appartient pas à Mongo Beti
1. "Mission terminée
 2. Ville cruelle
 3. Remember Ruben
 4. Le regard du roi
 5. Le Roi miraculé
- XI. « *Tout Kinshasa a pleuré Tshisekedi* ». la figure de style contenue dans cette phrase est :
1. Une métonymie. 2. Une litote. 3. Une catachrèse. 4. Une hyperbole. 5. Un euphémisme.
- XII. Le mot « *tout* » est mal orthographié dans la phrase :
1. Les cris des renards se perdent tout entiers dans le silence de la nuit.
 2. Il a lu toute Madame de Sévigné.

3. Tout est possible à celui qui croit.
4. Les touts se divisent en plusieurs parties.
5. Toutes sont mécontentes de leur chef de classe.

XIII. « Tout » est bien orthographié dans :

1. Tous est clair
2. Ce sont des feuilles tout vertes.
3. C'est la terre toute entière qui a été secouée.
4. La voiture roule toute doucement.
5. La poule toute blanche a les plumes toutes hérissées.

XIV. Considérons la phrase ci-dessous :

L'élève... le père a été nommé Premier Ministre étudie dans notre école/
Le mot correct pour remplacer les points de suspension est :

1. Que
2. De qui
3. Dont
4. Où
5. Chez qui

XV. L'adjectif verbal est correctement écrit dans la structure syntaxique suivante :

1. La chaleur suffoquante est favorable dans les serres.
2. Les vases communicants coûtent cher.
3. Ces paroles sont provoquantes.
4. Ce sont des discours extravagants.
5. Cet enfant se caractérise par une excellente mémoire.

XVI. Dans la phrase suivante : « Le livre... vous faite allusion est un chef-d'œuvre . » Le pointillés peuvent être remplacés par :

1. à qui
2. auquel
3. dont
4. Où
5. Que

XVII. Indiquez la phrase dans laquelle le participe passé est correctement accordé.

1. Je me rappelle l'histoire que j'ai vécue.
2. Elle lui a chanté tous les cantiques qu'il a voulu.
3. J'habite une maison que j'ai faite bâtir.
4. Elle s'est permise de s'adresser au proviseur.
5. Ils se sont agenouillé à l'entrée du temple.

XVIII. Indiquez la phrase qui fait usage de l'hyperbole.

1. J'ai visité la capitale de l'Union Européenne.
2. La proportion des demandeurs d'emplois a sensiblement baissé.
3. Va, je ne te hais point.
4. A 7h30, les cours commencent.
5. Il avait une telle faim qu'il aurait dévoré un loup.

XIX. (Forme traditionnelle) Dans les phrases suivantes, soulignez les propositions subordonnées puis donnez leur fonction :

- a) Elle a tant de livres qu'elle ne sait plus où les arranger.
- b) Au cas où Aurélie voudrait chanter, vous demanderiez le silence.
- c) Si risquée que soit la mission, il s'en tirera grâce à son expérience.
- d) Il est à peine entré qu'il est ressorti.
- e) Comme les fleurs sont périssables, je vous ai apporté des bonbons.

- f) Anne était absente jeudi sous prétexte que les trains ne roulaient pas.
- g) Ils jouent dans l'eau ainsi que s'ébattent des dauphins.
- h) Attendu que le prévenu est récidiviste, le tribunal le condamne à prison ferme.
- i) Mes enfants sont si turbulents que je ne les laisse seuls chez leur grand-mère.

XX. Orthographiez correctement les mots () et précisez leur nature, puis justifiez votre option :

Exemple : ils ne peuvent pas sortir car ils sont (tout) nus.

*Réponse : - orthographe correcte : **tout***

*- Nature : **adverbe***

*- Justification : **tout est placé devant l'adjectif qualificatif « nus » qu'il modifie et il a le sens de « entièrement »***

1. (Même) les enfants sont obligés de rester à la maison pour freiner la propagation du coronavirus.
2. Les (même) causes produisent les (même) effets.
3. (Quelque) fût sa bonne volonté de l'homme, il n'arrive pas à vaincre le mal.
4. (Quelque) bonnes que soient les sucreries, leur abus est nuisible à la santé.
5. (Quelque) bonnes intentions que vous manifestiez actuellement, vous demeurez incompris à cause de votre sombre passé.
6. (Quelque) grandes personnalités que vous puissiez devenir, respectez vos aînés.
7. Nous tiendrons compte de (tout) opinion qui sera exprimée par les femmes.
8. Les enfants jouent dans l'eau, (tout) risquent d'attraper des maladies hydriques.
9. Pour (tout) réponse, le directeur nous a remis les copies déchirées.
10. Nous avons marché durant (tout) la nuit.

XXI. Dissertation (au moins une page et demie)

Sujet : « Le monde sera détruit, non par les méchants, mais par ceux qui regardent sans rien faire. » (Albert Einstein)

Démontrez

II. MATHEMATIQUE

EXERCICES DES MATHÉMATIQUES/ 4^{ème}L, C4 et P4

1. Calculer si elles existent, les limites suivantes :

$$\begin{array}{lll} \text{a) } \lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x}-2}{x-4} & \text{b) } \lim_{x \rightarrow a} \frac{\sqrt{x}-\sqrt{a}}{x-a}; a > 0 & \text{c) } \lim_1 \frac{\sqrt{x^2+x}-\sqrt{2}}{x-1} \\ \text{d) } \lim_5 \frac{x-5}{\sqrt{2x-1}-3} & \text{e) } \lim_3 \frac{3-\sqrt{x+6}}{\sqrt{x+1}-2} & \text{f) } \lim_0 \frac{x^2}{\sqrt{x^2+1}-1} \quad \text{g) } \lim_{-2} \frac{x+\sqrt{x+6}}{x+\sqrt{2-x}} \end{array}$$

2. Calculer si elles existent, les limites suivantes :

$$\begin{array}{llll} \text{a) } \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2-3x}{3x^2-5x+1} & \text{b) } \lim_{-\infty} \frac{3x^2-x+1}{x^3+x} & \text{c) } \lim_{+\infty} \frac{(x-1)^2}{x^2+3x} & \text{d) } \lim_{+\infty} \frac{x^3+3x^2}{x^2-1} \\ \text{e) } \lim_{+\infty} \frac{x}{x^2-3x+2} & \text{f) } \lim_{-\infty} \frac{x-2x^2}{x+2} & \text{g) } \lim_{-\infty} \frac{x^2-5x+6}{x^2-6x} & \text{h) } \lim_2 \frac{2x^2-x}{x+2} \\ \text{i) } \lim_3 \frac{x^2-5x+6}{2x^2-6x} & \text{j) } \lim_1 \frac{x^2+x-2}{(x-1)^2} & \text{k) } \lim_{2^-} \frac{x^2-3x+2}{x^2-4x+4} & \text{l) } \lim_{-2} \frac{x^2+3x+6}{(x+2)^2} \end{array}$$

3. Calculer si elles existent les limites suivantes :

$$\begin{array}{lllll} \text{1) } \lim_0 \frac{\sin(2x)}{x} & \text{2) } \lim_0 \frac{\sin(2x)}{\sin(3x)} & \text{3) } \lim_0 \frac{\sin(\frac{x}{3})}{x} & \text{4) } \lim_0 \frac{1-\cos(x)}{\sin^2(x)} & \text{5) } \lim_1 \frac{\sin(x-1)}{(x-1)} \\ \text{6) } \lim_0 \frac{\text{tg}(x)}{x} & \text{7) } \lim_{\infty} \frac{\sin(x)-\sin(a)}{x-a} & \text{8) } \lim_{h \rightarrow 0} \frac{1-\cos(h)}{h} & \text{9) } \lim_{\pm\infty} \frac{\sqrt{x^2-4x+3}}{x+1} \\ \text{10) } \lim_{\infty} (\sqrt{x^2+x+1}-\sqrt{x^2+1}) & \text{11) } \lim_{\infty} \frac{\sqrt{x^2+1}-x}{x+1} & \text{12) } \lim_{\pm\infty} (5x+3\sqrt{x^2+1}) \end{array}$$

4. Calculer si elles existent les limites suivantes :

$$\begin{array}{lll} \text{1) } \lim_1 \frac{x^4-4x^2+3}{x^2-2x} & \text{2) } \lim_{\frac{\pi}{2}} \frac{1-\sin(x)}{\cos^2(x)} & \text{3) } \lim_1 \frac{x^2-2x+7}{2x^2+5x-7} \\ \text{4) } \lim_{+\infty} (\sqrt{x^2+x}-x-1) & \text{5) } \lim_2 \frac{3x^2+2x-16}{x^2-x-2} & \text{6) } \lim_0 \frac{x^2-2x}{|x|} \\ \text{7) } \lim_0 \frac{\text{tg}(3x)}{3x} & \text{8) } \lim_{-\infty} \frac{\sqrt{x^2+2x-16}}{x^2-x-2} & \text{9) } \lim_1 \frac{x+2}{x^3-3x+2} \end{array}$$

5. Déterminer le réel a pour que les fonctions suivantes soient continues aux points indiqués

a) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$x \rightarrow f(x) = \begin{cases} \frac{9x^2 - 36}{x + 2} & \text{si } x \neq -2 \\ a & \text{si } x = -2 \end{cases}$$

b) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = \begin{cases} \frac{6x^3 - 48}{x - 2} & \text{si } x \neq 2 \\ \frac{3a}{2} & \text{si } x = 2 \end{cases}$

6. Soit la fonction g définie par $g(x) = \begin{cases} \frac{6x^2 + 5x - 4}{2x - 1} & \text{si } x \neq \frac{1}{2} \\ 2a + 3 & \text{si } x = \frac{1}{2} \end{cases}$

La valeur de a pour que la fonction g soit continue au point $x_0 = \frac{1}{2}$ est :

- a. 11 b. $\frac{11}{2}$ c. 4 d. $\frac{5}{2}$ e. 8

7. Soit la fonction h définie par $h(x) = \begin{cases} \frac{1 - \sqrt{2} \cos x}{1 - \sqrt{2} \sin x} & \text{si } x \neq \frac{\pi}{4} \\ k & \text{si } x = \frac{\pi}{4} \end{cases}$

La valeur de k pour que la fonction h soit continue au point $x_0 = \frac{\pi}{4}$ est :

- a) $\sqrt{2}$ b) 1 c) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ d) 2 e) -1

8. La valeur de m pour que la fonction définie par $f(x) = \begin{cases} \frac{x^3 + 125}{x + 5} & \text{si } x \neq -5 \\ m & \text{si } x = -5 \end{cases}$ soit

continue pour $x = -5$ est :

- a) 75 b) 48 c) 108 d) 147 e) 27

COMPTABILITE ANALYTIQUE DE GESTION**CLASSE : IVè TCG**

I. Voici les renseignements extraits de la comptabilité de la société commerciale LWESO et frères :

Achat de 100 chemises à 15 000 FC la chemise avec une remise obtenue du fournisseur de 10%. Les frais directs ont été les suivants.

Transport sur achat 50 000 FC, Droit de douane à l'imputation 80 000 FC

Commission sur achat 10 000 FC,

Charges indirectes :

Fonction approvisionnement : 40 000 FC, fonction distribution : 50 000 FC, fonction administration : 25 000 FC, fonction financement : 20 000 FC,

Stocks en magasin à la fin du mois :

Stocks marchandises : 12 chemises x 15 000 = 180 000 FC

Stocks emballages commerciaux 12 000 FC

Stocks au début du mois :

Stocks marchandises 30 chemises à 10 000 /chemise, Stocks emballages commerciaux 13 000 FC,

Données complémentaires :

Achat d'emballages commerciaux non récupérables 15 000 FC, Frais accessoires d'achat sur acquisition d'emballages 7 500 FC, Produits financiers 3 000 FC,

Travail demandé :

Déterminer :

Le coût d'achat des marchandises achetées ;

Le coût d'achat des marchandises vendues ;

Le coût de distribution des marchandises vendues ;

Le coût des autres fonctions ;

Le coût de revient des marchandises vendues.

II. L'entreprise KITI est une petite entreprise artisanale dont l'activité principale est la fabrication de chaises en bois. On relève au mois de janvier 2018 les données suivantes :

1. Stocks :

	1 ^{er} janvier	31 janvier
Bois	250 000 FC	270 000 FC
Colle et clous	310 000 FC	280 000 FC
chaises	840 000 FC (650 chaises)	402 000 FC

2. Achats : Bois 260 000FC ; colle et clous 305 000 FC

3. frais directs d'achat 40 000fc

4. salaire du chauffeur du camion de distribution 90 000 FC

5. Main d'œuvre directe de production 362 000

6. Charges indirectes :

Charges par nature	Montant	Services des achats	Atelier de production	Service de vente	Service administratif
Autres achats	60 000	5%	70%	10%	15%
Impôt et taxes	20 000		50%	10%	40%
Salaires	500 000	10%	60%	20%	20%
Intérêts	150 000	10%	40%	25%	25%
Amortissements	120 000	20%	70%		10%
Eléments supplétifs	100 000	25%	25%	25%	25%

Le service administratif est à répartir aux trois services principaux dans les proportions de 2,5 et 3 respectivement pour achats, production et vente

Les frais du service Achats sont imputés au bois et à la colle et clous proportionnellement au montant des achats.

Production de 1 150 chaises. Vente de 1 350 chaises au prix unitaire de 23 000 FC.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1) Calculer le coût d'achat du bois et celui de la colle achetés en janvier
- 2) Calculer le coût du bois et celui de colle et clous consommés en janvier
- 3) Calculer le coût de production des Chaises produites en janvier
- 4) Calculer le coût de production des chaises vendues en janvier
- 5) Calculer le coût de revient des chaises vendues en janvier
- 6) Déterminer le résultat analytique sur les ventes du mois de janvier

BON TRAVAIL

**ULPGL
INSTITUT METANOIA
B.P 338 GOMA
CLASSE : 4^{ème} commerciale et gestion**

TRAVAIL DE COMPTABILITE GENERALE

CONSIGNE : Résoudre sur papier propre les questions ci-dessous à remettre à la rentrée.

1. La société PHARMAKINA SARL est une société au capital de 1 000 000 FC, qui arrête ses comptes au 31 décembre de chaque année. Le 15 décembre N, la société qui s'appelle à arrêter les comptes fait face aux travaux de fin d'exercice. Certaines opérations et informations qui devraient être traitées de manière comptable sont ressorties ci-dessous :

. Prime d'assurance

Une prime annuelle d'assurance pour le risque professionnel a été réglée le 31 juillet N, couvrant la période d'août N au 30 juillet N+1 pour un montant de 960 000 FC.

. Charges à payer

La société PHARMAKINA SARL, a constaté qu'elle n'avait pas comptabilisé les honoraires du conseil juridique Adam pour l'exercice N, parce qu'elle n'avait pas encore reçu la facture qui s'élève à 1 073 250 FC TTC ; le taux de TVA utilisé est celui en vigueur.

Certains employés n'ont pas reçu les rémunérations correspondant à leurs heures supplémentaires effectuées en novembre et décembre N et qui s'élèvent à 480 000 FC.

. Produits constatés d'avance

La société PHARMAKINA partage son magasin de stockage avec une autre société, Le Vigneron, sous forme de sous-location. Le loyer dû a été versé pour 1 500 000 FC correspondant à la période du 1^{er} janvier N au 30 juin N+1.

. Les rabais, remises, ristournes à accorder

La société SARIA devrait accorder, selon l'usage, des ristournes à ses clients en fin d'exercice N, correspondant à 1 % du chiffre d'affaires réalisé avec eux ; ces états (factures d'avoir) non encore dressées devraient faire ressortir un montant de 1 390 000 FC HT.

. La commission à recevoir

La société SARIA a aidé une autre société locale, LOTO SARL, dans les opérations d'importation-exportation. Les négociations ont abouti à une promesse ferme de commission pour 2 000 000 FC HT. SARIA doit envoyer une note de commission à cette société.

Procédez aux calculs préliminaires,

Passez les écritures nécessaires ;

Rappelez le sort des écritures de régularisation de fin d'exercice N à la date du 1^{er} janvier N+1.

2. Deux présentoirs des produits de la société KIVU MARKET, acquis le 1^{er} janvier 2014 au prix de 8 000 000 CDF chacun et mis au service le même jour. Le premier a été cédé le 1^{er} avril 2018 à 5 200 000 CDF. Il devait servir 10 ans dans la société.

La société KIVU MARKET vend un deuxième présentoir trois ans après son acquisition. Elle a fait appel à un expert en menuiserie qui a estimé le prix de vente à 4 500 000 CDF et ses propres honoraires à 124 500 CDF HT. Tel que mentionné sur la facture, tous les frais sont payés en espèces et le règlement de la vente se fait moitié par chèque et moitié par traite. La société vend régulièrement ses présentoirs selon leur vétusté. Le présentoir avait une durée de vie estimée à 5 ans.

La société KIVU MARKET qui vous emploie comme comptable nouvellement recruté vous demande de présenter les calculs nécessaires et de passer les écritures relatives à ces deux opérations en précisant les dates des opérations.

3. La comptabilité d'un médecin privé

Bilan initial : caisse 3 500 FC, banque 17 400 FC, débiteurs divers 14 000 FC, mobilier et appareil 65 000 FC, automobile 15 000 FC, créanciers 4 200 FC, capital 110 700 FC.

Opérations groupés du mois :

- Honoraires reçu au compte bancaire : 52 000 FC
- Honoraires encaissés, en espèces : 50 000 FC
- Prélèvement à la banque : 22 000 FC
- Achats produits divers : 3 000 FC
- Paiement par chèque bancaire aux créanciers : 4 000 FC
- Paiement loyer par virement bancaire : 7 000 FC
- Paiement de timbres-poste et fournitures de bureau en espèces : 6 800 FC
- Paiement des salaires en espèces : 12 000 FC
- Paiement des frais de réparation des appareils en espèces 1 800 FC
- Paiement des frais de réparation auto en espèces : 5 200 FC
- Inscription des intérêts bancaires : 200 FC
- Achat d'appareils payés comptant en espèces : 3 600 FC
- Paiement des frais divers payés en espèces : 3 600 FC
- Prélèvement personnel à la banque : 35 000 FC

T.D : tenir les journaux auxiliaires des recettes et des paiements
Et centraliser au journal central.

BON TRAVAIL