

ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSES	DUREE	COEFFICIENT
2021/2022	N°04	Informatique	3 ^{èmes}	01H	02
Nom du professeur: Mr MEBENGA _____ Jour : _____ quantité :					
Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____					
Date : _____					

PARTIE I : Connaissance des logiciels, du matériel et des réseaux informatiques (08pts)

Fatigué d'aller chaque jour au cyber, vous demandez à votre papa de connecter votre de maison à réseau internet. Cependant, il ne s'y connaît pas. Il vous pose certaines questions.

- a) Définir Internet :.....
..... 1pt
- b) Comment appelle t-on les sociétés qui fournissent Internet ?.....
Citer trois exemples au Cameroun..... 2pts
- c) Donner un périphérique que votre papa pourra acheter pour connecter votre ordinateur au réseau internet :..... 1pt
- d) Vous avez également une autre gamme des matériels informatiques à associer en réseau, comment appelle t-on le dispositif physique des équipements d'un réseau :.....
..... 1pt
- e) Sachant que vous voulez faire un réseau local de (03) ordinateurs, tous liés à un HUB, de quelle topologie s'agit-il ?.....1pt
- f) Donner un inconvénient du hub :.....1pt

PARTIE II : Organisation et traitement de l'information, algorithmique (07 pts)

1. Pose et effectue les opérations suivantes en binaire : 3pts
11001 + 11000 ; 11111 – 11001

2. Complète le tableau de conversion suivant : 4pts

Décimal	Binaire	Octal
90		

NB : Détailler toutes les étapes de conversion dans chaque cas.

PARTIE III : Créativité et usages socioculturels du numérique (05pts)

Pour encourager son fils à réussir à l'école, Mr Oumar lui achète un portable multimédia équipé d'un système Androïde 7.0. Quelques applications installées sur ce téléphone sont : **Whatsapp, Messenger, Twitter, Google, Opéra, Playstore, Boomplay, Facebook,...**

1. Définir : téléphone multimédia :
.....1pt
2. Dans la liste des applications citées plus haut, donner celles qui peuvent aider son fils à échanger avec ses camarades de classe :
.....2pts
3. Dans quelle catégorie classe t-on ces applications ?
.....1pt
4. Expliquer comment son fils peut utiliser son téléphone pour faire ses devoirs :
.....1pt