

Nom & Prénom.....

Classe : 4EG1 G1

## Partie 1 :



Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E
		CA en 2012 (DT)	CA en 2013 (DT)	Taux de croissance du CA (%)	Frais de transport (DT)
1	Trimestre				
2	T1	76000	77500		
3	T2	58000	65000		
4	T3	83800	78350		
5	Total CA				

- 1) Donner la formule à saisir dans la cellule **D2** pour calculer le taux de croissance du CA sachant que :  
**Taux de croissance du CA = 100\*(CA en 2012 – CA en 2013) / (CA en 2012)** (1 pt).

- 2) Donner la formule à saisir dans la cellule **E2** pour calculer le frais da transport sachant que : (2 pts).

**Frais de transport = 1% du CA en 2013 si (CA en 2013) < 50000**

**Frais de transport = 2% du CA en 2013 si 50000 ≤ (CA en 2013) < 75000**

**Frais de transport = 3% du CA en 2013 si (CA en 2013) ≥ 75000**

- 3) Donner la démarche à suivre pour calculer automatiquement les frais pour les autres cellules : (2pts).

- 4) Donner les formules pour calculer les totaux CA en 2012 et en 2013 respectivement dans B5 et B6 : (1pt)

- 5) En utilisant un filtre élaboré, spécifier le contenu de la zone de critère et celui de la zone d'extraction (zone de résultat) pour extraire les trimestres qui ont un CA en 2012 et en 2013 > 76000 (2pts).

### Zone de critères


### Zone d'extraction




## **Partie 2 : INTERNET**

### **Exercice n°1** : (3 pts)

A- Remplir les cases en utilisant les définitions suivantes :

1. Ensemble des règles et convention permettant d'organiser la communication entre 2 ordinateurs.
2. poste sur un réseau local bénéficiant des ressources des autres postes.
3. Protocole Internet permettant le transfert de fichier.
4. Réseau mondial permettant la communication entre plusieurs utilisateurs.
5. Consultation des mêmes informations sur le réseau.

**A**

1									
2									
3									
4									
5									

B. Exprimer en toutes lettres l'abréviation trouvée dans la colonne A :

.....

### **Exercice n°2** : (1.25 pts)

Soit l'adresse URL suivante : [http:// www.edunet.tn](http://www.edunet.tn)

Dans cette URL, que représente chacun des termes suivants :

**http** : .....

**www** : .....

**.tn** : .....

**Exercice n°3** : (2.5 pts)

a- Soit un modem à 512 kbps, combien de kilo-octet par seconde peut-il télécharger ?

.....

b- combien de temps en seconde demandera un message de 4 Méga-octets lors d'un transfert avec une connexion de 512 kbps ?

.....  
.....  
.....  
.....

**Exercice n°4** :

a- Cocher la (ou les) bonne(s) réponse(s) : (1.25pts)

1- Un serveur est un ordinateur :

- ☐ Qui peut se connecter à n'importe quel moment au réseau Internet
- ☐ Connecté en permanence au réseau Internet

2- Un modem est un convertisseur

- ☐ Analogique numérique
- ☐ Numérique seulement

3- La vitesse du modem se mesure en

- ☐ Méga bits par seconde
- ☐ Giga hertz

4- Un moteur de recherche

- ☐ Est l'achat et la vente en ligne
- ☐ Permet la recherche des informations sur le réseau des réseaux

5- L'opérateur logique (de recherche) OR

- ☐ Elargit la recherche
- ☐ Précise la recherche

- b- Remplir la colonne ‘‘**Qui suis-je**’’ du tableau ci-dessous par les éléments correspondants aux descriptions données dans la colonne ‘‘**Rôle**’’ (2pts).

Rôle	Qui suis-je
Je convertis les messages envoyés ou reçus par un ordinateur	
Je suis un multiple de l’octet = 1024 octets	
Opérateur comme l’opérateur AND qui sert à rendre la recherche précise en excluant l’un des termes	
Envoie et réception des messages sur le réseau Internet	

- c- Citer les ressources matérielles et logicielles utilisées pour se connecter à Internet (2pts).

.....

.....

.....