

Nom et Prénom : ..... Groupe : ..... Note : ..... /20

Exercice N° 1 : (4 points)

Définir les termes suivants:

**Site web** : .....

.....

**Débit** : .....

.....

**Algorithme** : .....

.....

**Adresse URL**: .....

.....

Exercice N°2 : (4,5 points)

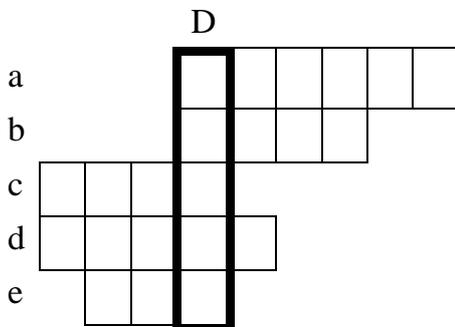
1. Présenter le « réseau internet » :

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

2. Citer deux méthodes utilisées pour la recherche d'informations sur le web :

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

3. Compléter la grille ci-dessous en se référant aux définitions données :



- a) Service internet permettant de travailler sur des ordinateurs distants
- b) Service internet permettant la discussion en temps réel
- c) Protocole permettant la navigation entre les pages web
- d) Service internet permettant l'envoi et la réception des courriers électroniques
- e) Service internet permettant de télécharger des fichiers

Définir le mot trouvé dans la colonne D :

..... : .....

Exercice N°3 : (5 points)

Répondre par vrai ou faux et corriger les propositions qui sont fausses :

1. Le protocole qui se charge de l'envoi des courriers électroniques est le protocole POP.  
.....

2. 172.16.384.114 est un exemple d'une adresse IP.  
.....

3. Dans une topologie en anneau, des problèmes de collisions peuvent apparaître.  
.....

4. Un dossier doit être partagé sur le réseau pour que les utilisateurs puissent y accéder.  
.....

5. Il suffit d'avoir un ordinateur et une ligne téléphonique, on peut accéder à internet.  
.....

Exercice N° 4 : (6,5 points)

On se propose d'écrire un programme qui calcule et affiche la solution de l'équation  $a.x+b=0$ . Sachant que a et b sont deux entiers donnés non nuls :

- a. Schématisez la grille d'analyse de ce problème.
- b. Présenter le tableau de déclaration des objets utilisés.
- c. Dédurre l'algorithme correspondant.