

Sujet A – Internet

Exercice 1

1 point

Relier chaque mot à la bonne définition :

- | | |
|------------|--|
| DNS • | • service qui permet de traduire un nom de domaine en adresse IP |
| Cyclades • | • un des premiers navigateurs web |
| Arpanet • | • projet expérimental français ayant pour but de créer un réseau d'ordinateurs |
| Mosaic • | • premier réseau à transfert de paquets développé aux États-Unis |

Exercice 2

1 point

Donner le nom d'un câble sous-marin arrivant en Polynésie.

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

Exercice 3

2 points

1. Qu'est-ce qu'un octet ?

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

2. Convertir la quantité 30 Mb (mégabits) en Mo (mégaoctets) puis en Go (gigaoctets).

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

Exercice 4

4 points

Tearatamai profite de l'offre de connexion ci-dessous chez lui :

Haut débit **ILLIMITÉ**

Abonnement
Internet fibre

L'OFFRE **fibre**

(Réception/Envoi) **30/5 Méga**

Téléchargement
Illimité

Il peut donc télécharger à une vitesse de 30 Mb par seconde.

1. Louis demande à Tearatamai de lui télécharger une version de son film favori, *Pokemon Detective Pikachu*. Combien de temps prendra le téléchargement, sachant que le fichier souhaité occupe 2,4 Go ? (on supposera que Tearatamai le télécharge à la vitesse de 30 Mb par seconde)

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

2. Hirinaki souhaite ardemment aider Louis : elle aussi se met à télécharger le film. Sachant que Hirinaki peut télécharger à la vitesse de 6 Mo par seconde, combien de temps mettra-t-elle ?

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

Exercice 5

2 points

Lorsque Monsieur C. était plus jeune, il disposait d'une liaison par modem à 56 kilobits par seconde. Combien de temps mettait-il pour télécharger un fichier MP3 de 8 Mo ?

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