

Nom :	Prénom :	Classe :	MOT 2.1			
	Qu'est-ce qu'un Environnement Numérique de Travail ?					
	OBJECTIFS	NIVEAU	1	2	3	4
MOT.5.1	Environnement numérique de travail.					
MOT.5.2	Le stockage des données					
MOT.5.3	Usage des moyens numériques dans un réseau.					
MOT.5.4	Usage de logiciels usuels.					

Situation déclenchante : Les élèves viennent de recevoir leur identifiant et mot de passe pour accéder à OZE.

Problématique : De quoi est constitué un environnement informatique et comment fonctionne un ENT ?

1 - Découverte de l'ordinateur et de ses périphériques

Aller sur le site suivant : http://techno-flash.com/activites/6_peripheriques/peripheriques.htm

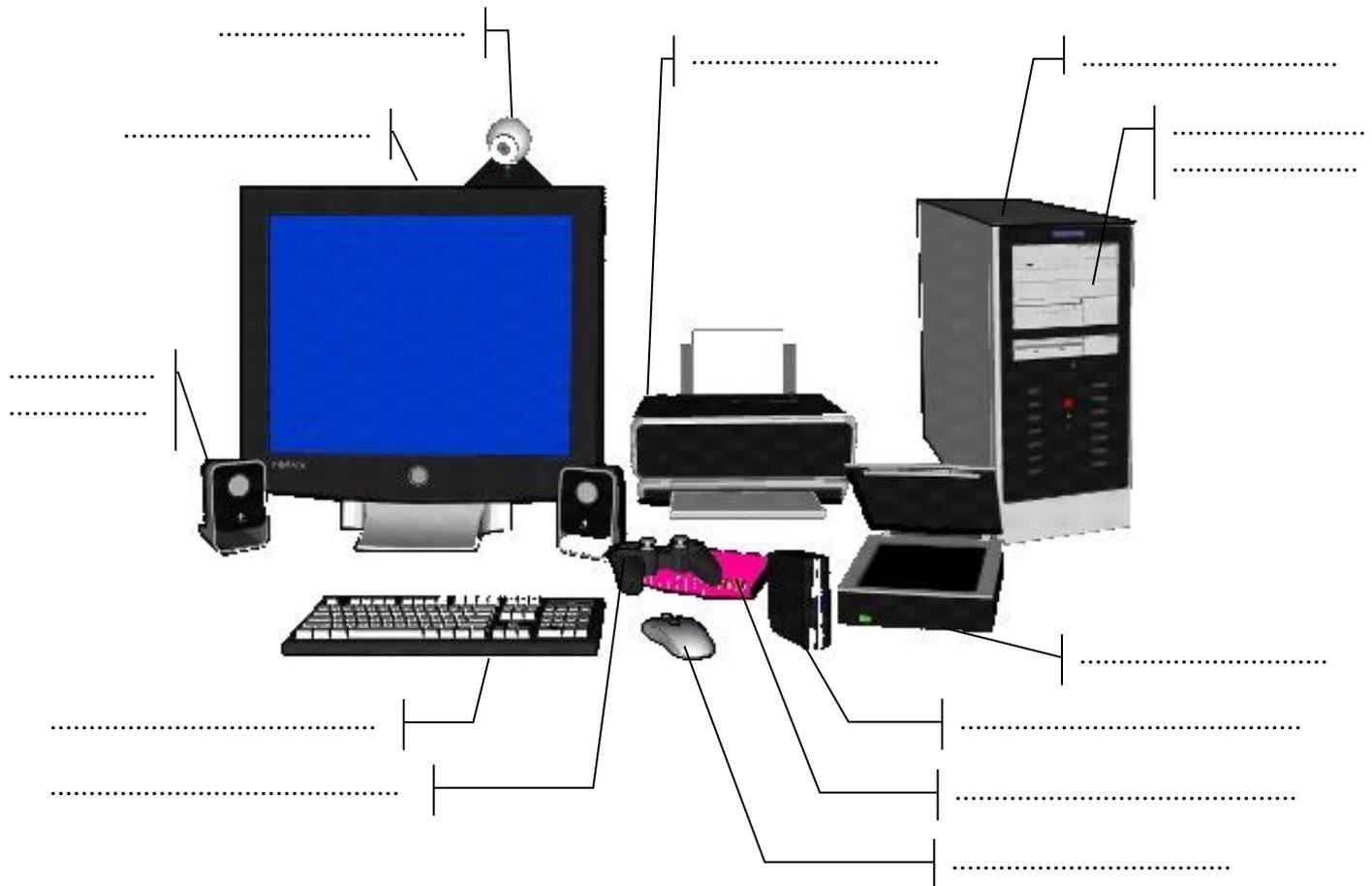
Et répondez aux questions suivantes :

a) De quoi est composé un ordinateur : _____

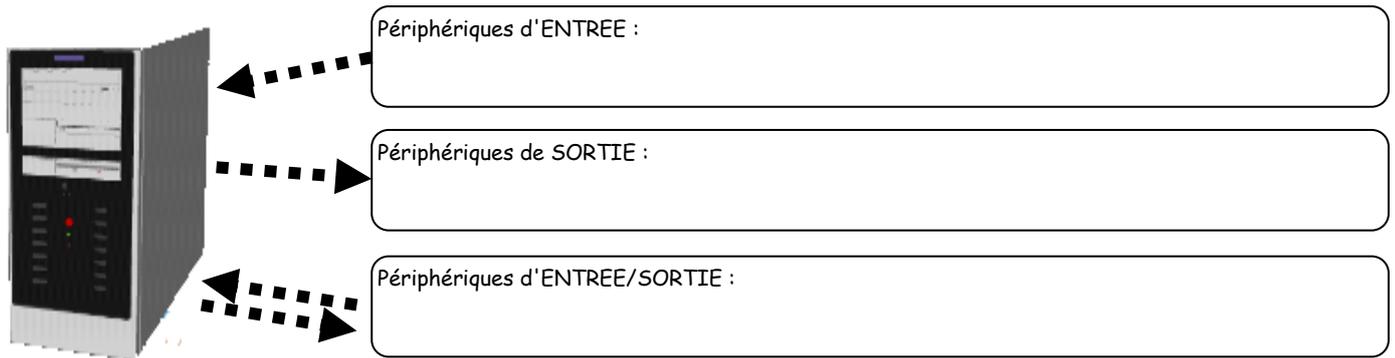
b) Où sont branchés les périphériques ? _____

c) Quels sont les 3 types de périphériques ? - _____ - _____ - _____

d) Donner le nom de chaque périphérique



e) Placer les périphériques dans la bonne zone



f) Remplissez les fonctions de chaque périphérique (à quoi ils servent)

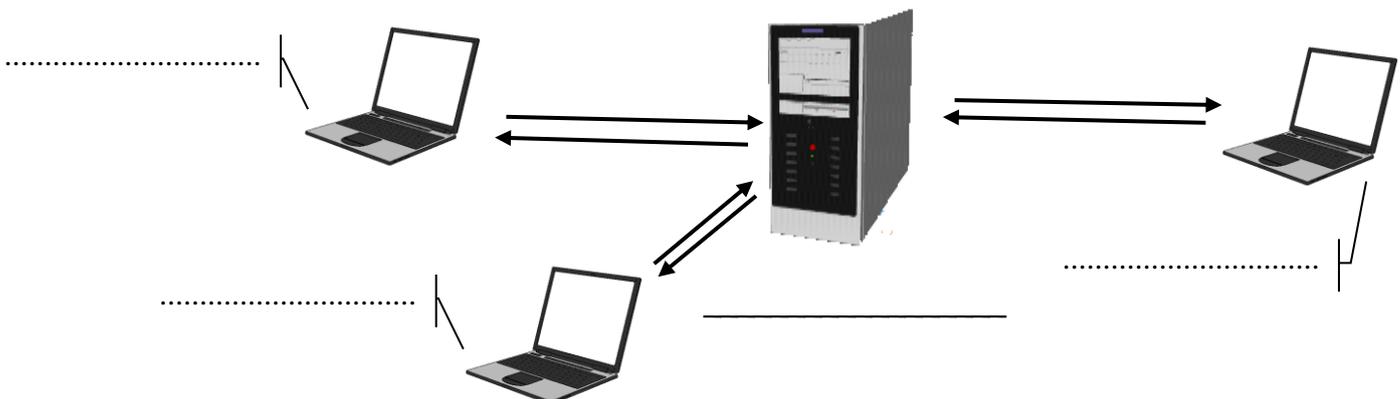
PERIPHERIQUE	FONCTION	ENTREE/SORTIE ?
Souris		
Imprimante		
Clavier		
Enceintes		
Moniteur/Ecran		
Disque Dur Externe		
Scanner		
Webcam (caméra)		
Box Internet		
Unité Centrale		

2 - Qu'est-ce que l'Internet ? Qu'est-ce qu'un serveur ?

Pour afficher une page internet, notre ordinateur va se connecter (par un câble ou par des ondes) à un ou plusieurs autres ordinateurs sur lesquels se trouvent les sites et toutes les données que nous cherchons. Tous ces ordinateurs connectés entre eux s'appellent un réseau et c'est cela Internet. Toutes les images, les textes, les musiques, les vidéos se situent physiquement sur des disques durs partout dans le monde.

- On appelle les ordinateurs qui contiennent des données des _____.
- On appelle les ordinateurs qui se connectent pour lire ces données des _____.

Indiquer les flèches de **demande** (rouge) et de **réponse** (bleue)



3 - Qu'est-ce qu'un ENT ?

Un ENT est un _____

C'est un site ou un logiciel qui délivre un ensemble de services numériques utilisés dans un cadre scolaire ou professionnel. Pour y accéder, il faut un _____ et un _____ qui sont personnels. Après vous être connecté à l'ENT du collège, que l'on appelle _____, répondez aux questions suivantes :

a - Quels sont les services proposés par cet ENT ? - _____ - _____
 - _____ - _____ - _____

b - Qui a accès à cet ENT ? _____ - _____ - _____
 - _____ - _____ - _____
 - _____ - _____ - _____

c - Quels avantages apporte un ENT en ce qui concerne le travail ? _____

d - Quelles précautions faut-il prendre sur un ENT ? _____

e - Quelles sont les règles d'usage ? _____

4 - Comment stocker des données ?

Les données informatiques sont stockées dans des mémoires sous forme de ___ et de ___ qui sont codées et mises à la suite pour représenter des images, du texte, etc...

L'unité de stockage est _____

- 1 kilooctet : 1ko = 1024o ≈ 1000o
- 1 mégaoctet : 1Mo = 1024ko ≈ 1million d'octets
- 1 gigaoctet : 1Go = 1024Mo ≈ 1milliard d'octets
- 1 teraoctet : 1To = 1024Go ≈ 1million de Mo

f) Complète le tableau avec les mots suivants :
 CD - DVD - Clé USB - Disque Dur - Disquette - Bluray

g) Complète la suite du tableau avec les mots suivants :
 une chanson - un film de qualité moyenne - un texte
 un diaporama simple - une photo de bonne qualité

Support	Capacité
	0,0014 Go (1,4 Mo)
	0,7 Go (700Mo)
	4,7 Go
	De 1 à 128 Go
	27Go
	De 500 Go à 4 To
	4 ko
	2 Mo
	4 Mo
	8 Mo
	900 Mo

5 - Qu'est-ce qu'un logiciel ?

Un logiciel est un programme qui exécute un ensemble de tâches pour nous faciliter l'usage de l'ordinateur.

Il existe plusieurs catégories de logiciels :

CATEGORIES	FONCTION	Exemple
Logiciel de Traitement de texte		
Logiciel de Présentation (diaporama)		
Logiciel de CAO (Conception assistée par ordinateur)		
Logiciel de Sécurité		