

*Délégation de Khouribga
Lycée Othmane Ben Affane Collégial*

Matière

Informatique éducative

Exercices d'informatique

Inspecteur pédagogique : Pr.mohamed taib mohtadi

Préparé par l'enseignant: Abdelfatah EL BAKHTI

Généralisation de la technologie de
l'information et de la communication dans
l'enseignement



Unité :

Généralités Informatique

Système informatique

Exercices

Exercice 1

Compléter les paragraphes par les mots correspondants de la liste suivante :

/ Information / organe / communication / utilisateur / ordinateur / automatique / traitements automatiques / périphériques de sortie / ordinateur / unité centrale / périphériques d'entrée / périphériques de stockage / octet

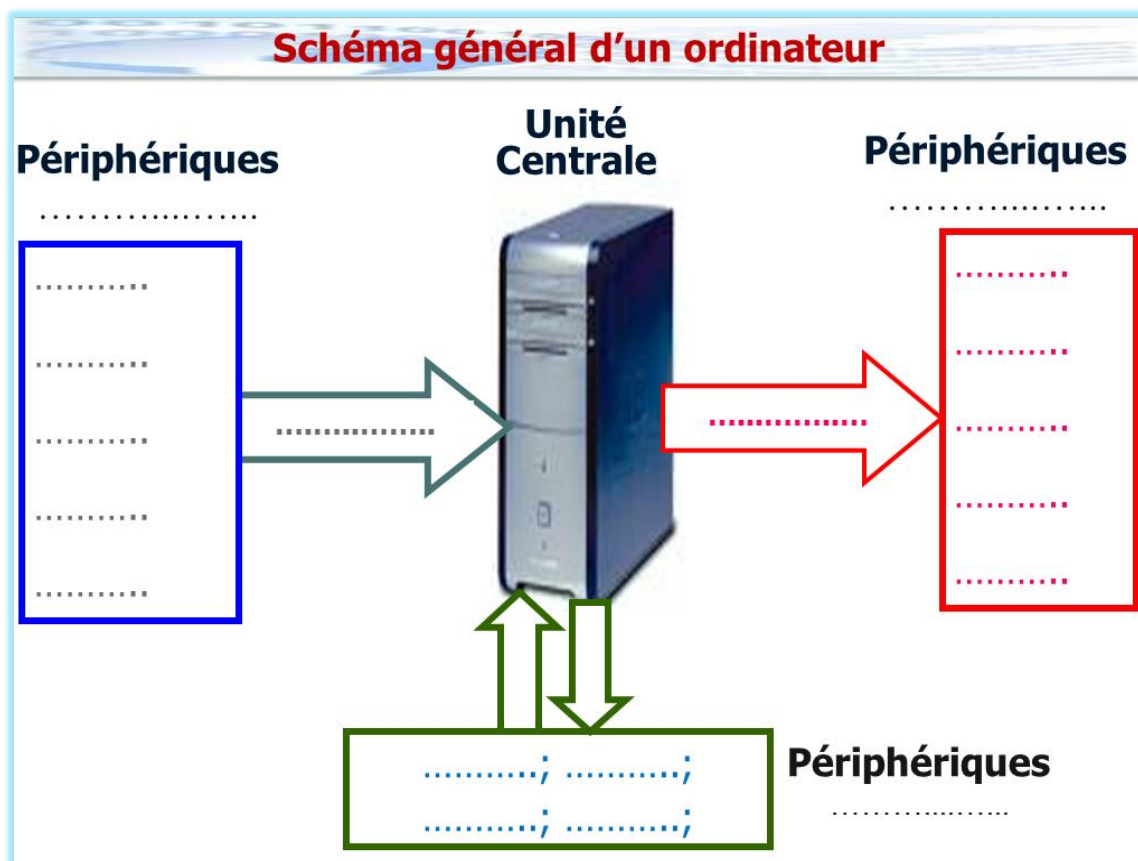
- ✍ L'informatique est la science des des informations.
- ✍ Le mot informatique est constitué de deux mots : et
- ✍ Un périphérique est un qui assure la Entre l'ordinateur et l'
- ✍ Un..... est une machine électronique capable d'effectuer des de l'information. Il est composé d'une et de trois périphériques.
- ✍ Les..... permettent d'entrée les informations (données) à l'unité centrale.
- ✍ Les..... permettent de sortir les informations (résultats) de l'unité centrale.
- ✍ Les..... permettent la mémorisation permanente des informations.
- ✍ L'unité de mesure de la capacité de stockage d'un support de stockage est l'.....

Exercice 2

Classe dans le tableau ci-dessous, ces matériels selon leur type :

Imprimante / disquette / souris / écran / clavier / disque dur / microphone / haut-parleur / CD-ROM / scanner / clé USB / DVD-DOM / vidéoprojecteur /

Périphérique d'entrée	Périphérique de sortie	Support de stockage

Exercice 3 Compléter le schéma suivant :**Exercice 4** Compléter le tableau suivant:

périphérique	Fonction
	Sert à saisir du texte, des chiffres ou des commandes.
	Permet de restituer le son des programmes multimédia.
	Permet d'entrer les vidéos à l'unité centrale, C'est un périphérique d'entrée
	Sert à lire ou à voir des informations.
	Permet d'imprimer sur du papier les textes, dessins ou photos affichés sur le moniteur.
	Sert à lire les données contenues sur une disquette et à en enregistrer.
	Permet de numériser des textes ou des images.
	Sert à contrôler les programmes de jeux.
	Sert à lire les données contenues sur un CD-ROM.
	Permet de sélectionner, déplacer et manipuler des objets sur l'écran.
	Sert à stocker les informations, elle est branchée sur la port USB, sa taille est aux alentours 2 Go.
	C'est un support de stockage optique, sa taille est aux alentours de 4.7 Go.

Exercice5

Dans chaque groupe du tableau ci-dessous, souligner l'élément intrus:

Groupe 1	Word	Clavier	Souris	CD-ROM
Groupe 2	Microphone	Windows	Écran	Imprimante
Groupe 3	Disque dur	CD-ROM	Clavier	Clé USB
Groupe 4	Souris	Scanner	Webcam	Haut-parleur

Exercice6

Compléter le schéma suivant:



Exercice7

Répondre par vrai ou faux

Un traitement automatique est un traitement réalisé par ordinateur
Un ordinateur peut fonctionner (démarrer) sans logiciels
La capacité d'un périphérique de stockage est mesurée par l'octet et «1 octet = 8 bits »
Webcam est un périphérique de sortie
Le clavier est un logiciel d'application
L'unité centrale est un logiciel de base
Windows est un logiciel de base
Un programme est un ensemble de logiciel

Exercice8**1-Compléter les égalités suivantes :**

1 Ko = octets	1 Mo = octets
10 Ko = octets	1Go = octets
1 Mo = Ko	20480 Octets = Ko
20 Mo = Ko	1048576 Ko = Go
1 Go = Mo	1073741824 Octets = Go
30 Go = Mo	

2-Ordonner ces unités de mesure selon un ordre croissant :

a) 1 bit / 1 Kilo-octet / 1 octet / 1 Méga-octet / 7 bits / 9bits/ 1 Giga-octet

..... < < < < < <

b) 1 octet / 1 Mo / 1025Ko / 1 Go / 1023 Mo / 1 Ko / 1025 Mo /1023 octets

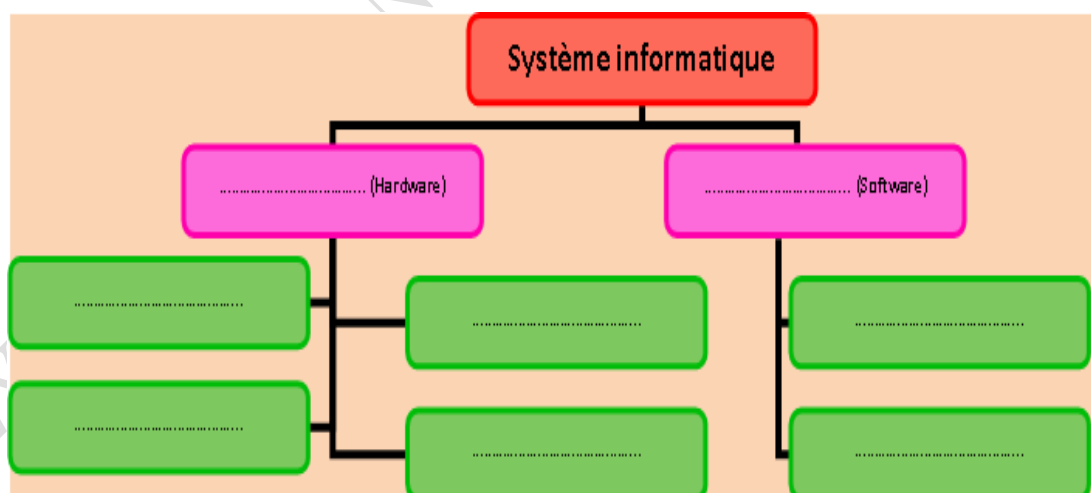
..... < < < < < <

3- Ordonner les supports de stockage suivant leurs capacités de stockage de la plus grande à la plus petite.

DVD / Disquette / Flash disk (8Go) / Disque dur (200Go) / CD

4- Un élève veut transférer un logiciel d'un poste 1 à un poste 2. Sachant que le logiciel occupe 2 Go, et qu'une disquette a une capacité de stockage réelle égale à 1.44 Mo, et qu'un CD a une capacité de stockage réelle égal à 700 Mo.

- a) Combien de disquettes sont-elles nécessaire au transfert de ce logiciel ? (Noter toutes les étapes de calcul)
- b) Combien de CD sont-ils nécessaire au transfert de ce logiciel?

Exercice9**Compléter le schéma suivant :****Exercice10****Souligner l'élément intrus:**

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7
MS-Windows MS-Word MS-DOS Scanner	MS-DOS MS-Word MS-Paint MS-Excel	MS-DOS MS-Windows Unix MS-Word	Disquette Clavier Cd-rom MS-DOS	Disquette Clavier Cd-rom Clé -USB	Écran H. parleurs Imprimante Souris	Clavier Souris Écran Microphone