Royaume du Maroc *Ministre de l'Education National* **Académie :** Lâyoun Sakia lhamra **Direction :** Es-semara **Lycée :** Anas Bno Malik	**Devoir Surveillé N° 1**	**Durée : 1 heure**
	Semestre 1	**Niveau : Troc commun**
	Année scolaire : 2022| 2023	**Note :** ..... / 20
	Discipline : Informatique	
Nom et Prénom :	.....	**Classe :** .....

Question de cours :

1) L'espace libre sur votre clé USB est de **5** Mo, pouvez-vous y rajouter un fichier dont la taille est de 6400 Ko
   - Oui
   - Non

2) Qu'est-ce qu'un téraoctet ?
   - 1000 octets
   - 1042 octets
   - 1024 octets
   - 2^{40} octets

3) Combien y a-t-il d'octets dans un mégaoctet ?
   - 1 000 000 octets
   - 128 000 octets
   - 1 048 576 octets

4) Des logiciels qui permet de contrôler et de gérer les ressources matériel et logiciel de l'ordinateur.
   - Compilateur
   - Logiciel de base
   - Logiciels d'application polyvalents

5) Scanner est un périphérique :
   - d'entrée
   - de sortie
   - d'entrée/sortie

6) Vous ne pouvez pas effacer le contenu de cette mémoire :
   - CD-ROM
   - Mémoire morte (ROM)
   - Mémoire vive (RAM)

7) Une capacité de stockage d'environ un million de caractères.
   - Kilo-octet
   - Mega-octet
   - Giga-octet
   - Téra-octet

8) Contient les programmes de base nécessaire au démarrage de l'ordinateur :
   - BIOS
   - RAM
   - ROM
   - Processeur

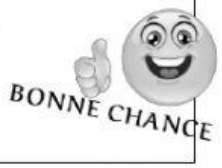
10) Remplir le tableau suivant : **(1,75pts)**

Définition	Vrai ou Faux
Le processeur est l'organe de l'ordinateur qui assure la communication entre l'utilisateur et l'unité centrale.	
Le disque dur est le cerveau de l'ordinateur	
L'information est le support des connaissances	
L'octet est la plus petite information manipulable par ordinateur	
L'octet l'unité utilisée pour mesurer la fréquence du microprocesseur	
UAL est le composant du microprocesseur qui permet d'effectuer les opérations	
La RAM est une mémoire morte	

11) Compléter le texte ci-dessous avec les éléments correspondant de la liste suivante :

Huit / 256 / 0000 0000 / 0 / 1111 1111 / 255

Sur Un octets, c'est-à-dire ..... bits, on peut représenter 2^8 = ... nombres binaires : le plus petit d'entre eux est représenté par ....., c'est le nombre décimal ....., et le plus grand est représenté par ....., c'est le nombre décimal ..... .



LIVEWORKSHEETS