

Série d'exercices

Exercice 1 :

Que suis-je ?

Un support de stockage magnétique.	.....
Un support de stockage optique.	.....
Un périphérique qui permet d'imprimer des documents.	.....
Un support de stockage de capacité variable.	.....

Exercice 2 :

Remplir le tableau suivant:

Les supports	Les points communs	Les différences
Le CD vs le DVD.	- -	-
Le CD vs le flash disque.	- -	- -
Le CD-R vs le DVD-RW.	-

Exercice 3 :

On dispose des fichiers suivants que l'on désire sauvegarder sur des mémoires auxiliaires. Proposer pour chaque groupe de fichiers, le support de stockage adéquat :

Ensemble de données à enregistrer	Taille des fichiers et des dossiers	Mémoire auxiliaire appropriée
Chapitre1.doc Répartition.xls Cours.doc	78 Ko 250 Ko 153 Ko	.....
Cry.mp3 Unfaithful.wav Get Right.wav Music.mp3	333 820 Ko 3369 Ko 7890 Ko 7899 Ko	.....
Program Files	4.28 Go	.....

Exercice 4 :

Mouna veut acheter un support de stockage pour conserver une grande quantité d'informations de son projet réalisé en classe. Sachant qu'elle veut modifier ces informations pendant les séances et que les ordinateurs en classe sont équipés d'un graveur CD et d'un lecteur disquette, entourer les supports de stockage qu'elle peut acheter :

- a) Une disquette b) Un CD-R
- c) Un flash disque d) Un CD-RW

Exercice 5 :

Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

Vrai	Faux
------	------

✚ Le CD est un disque Compatible.	.....	.....
<u>Justification</u> :.....		
✚ 0110111111111111111100011110 est composé des bits.	.....	.....
<u>Justification</u> :.....		
✚ Un graveur CD permet de lire et d'écrire sur un DVD.	.....	.....
<u>Justification</u> :.....		
✚ La bande magnétique ne peut sauvegarder qu'une petite quantité d'information.	.....	.....
<u>Justification</u> :.....		
✚ Si je formate mon flash disque, sa capacité devient plus grande.	.....	.....
<u>Justification</u> :.....		

Exercice 6 :

Tu as deux fichiers que tu veux copier sur un support de stockage :

- Le premier de taille: 3045 Kilo octets.
- Le deuxième de taille: 1 Giga octets.

Calculer la taille de chaque fichier et la somme en Méga octet :

- Le premier fichier :
- Le deuxième fichier :
- La somme :

- Proposer deux supports de stockage que tu peux utiliser pour copier les deux fichiers.
-

Exercice 7 :

Sarah a un flash disque de capacité égale à 1 Go. Elle a stocké dedans l'album de son artiste préféré. Sachant que la taille des fichiers stockés est de l'ordre de 700 Mo, est ce que Sarah peut stocker des photos de 350 Mo? Pourquoi?

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