

Exercice 2 (03points)

Expliquer le rôle de chacune des commandes avec les attributs associés :

```
$ Whoami:  
$ who am i:  
$ who :  
$ w:  
$ cp -v :  
$ cp -a :  
$ cp -r :  
$ cp -u :  
$ cp -i :  
$ cd~ :
```

Exercice 3 : (13points)

Soit le fichier suivant « listfruit » crée dont le contenu est :

```
pomme orange  
^orange  
~pomme-orange  
orange  
pomme  
orange pomme  
orange-pomme  
pom  
pomme
```

Soit le fichier suivant « list » crée dont le contenu est :

```
prenom:nom:groupe:annee:  
omar:ali:04:2010:  
mourad:kafi:04:2010:  
nora:moussa:03:2011:  
linda:moussi:03:2011:  
mohamed:kara:02:2009:  
hamidi:kaci:02:2009:  
amar:alou:04:2010:  
ourad:ada:04:2010:  
nora:massa:03:2011:  
lind:oussi:03:2011:  
ahmed:aissa:02:2009:  
ali:touati:02:2008:
```

soit le contenu du répertoire de travail courant

```
root@VirtualBox:~/examencpi# ll  
total 56  
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Jan 21 21:18 ./  
drwxr-xr-x 22 sehad sehad 4096 Jan 21 21:21 ../  
-rw-r--r-- 2 root root 72 Jan 21 20:53 fichier1 ←  
-rw-r--r-- 2 root root 72 Jan 21 20:53 fichier10  
-rw-r--r-- 3 root root 60 Jan 21 20:54 fichier11 ←  
-rw-r--r-- 3 root root 60 Jan 21 20:54 fichier12  
-rw-r--r-- 3 root root 60 Jan 21 20:54 fichier2  
-rw-r--r-- 1 root root 67 Jan 21 20:54 fichier3  
-rw-r--r-- 1 root root 32 Jan 21 20:54 fichier4  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Jan 21 21:15 fichier5 -> fichier1 ←  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Jan 21 21:15 fichier6 -> fichier1  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Jan 21 21:15 fichier7 -> fichier2  
lrwxrwxrwx 1 root root 8 Jan 21 21:15 fichier8 -> fichier2  
-rw-r--r-- 1 root root 271 Jan 21 21:07 list  
-rw-r--r-- 1 root root 258 Jan 21 21:04 list~  
-rw-r--r-- 1 root root 87 Jan 21 21:10 listfruit  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 21 20:56 repl/  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 21 20:56 rep2/
```

a) expliquer les champs 1 - 2 et 3 de fichier1, fichier5 et fichier 11(1.5points)

b) soit la commande suivante,pour afficher umask en symbolique , donner la valeur numérique de umask et expliquer : (01points)

```
root@VirtualBox:~# umask -S
u=rwx,g=rx,o=
```

c) Donner alors la valeur des attribs des répertoires et fichiers par défaut: (1points)

d) après changement de umask encore une fois et soit la création de de fichier : fichumask et répertoire : repumask comme suit, déduisez la valeur numérique de umask : (01points)

```
$root@VirtualBox:~# mkdir repumask
$root@VirtualBox:~# touch fichmask
$root@VirtualBox:~# ll
-rw-r--rw- 1 root  root      0 Jan 21 21:48 fichmask
drwxr--rwx 2 root  root  4096 Jan 21 21:48 repumask/
```

e) donnez le résultat des instructions suivantes (Nb : listfruit et list sont définis précédemment) (07points : 1point pour chaque question)

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# head -7 listfruit |tail -5
```

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# cut -f1,3 -d : list
```

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# grep -nF ^orange listfruit
```

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# grep -nE ^orange listfruit
```

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# ls -l |tail -2
```

```
$ root@VirtualBox:~/examencpi# cut -c 2-4 list
```

\$ donner l'instruction nécessaire pour afficher le nom et le prénom contenu dans list.

f) Donnez la liste des droits d'accès après chaque commande (1.5points)

```
$ chmod 566 newfile
.....(0.25points)
```

```
$ chmod g+w newfile
.....(0.25points)
```

```
$ chmod g-rx,o+rw newfile
.....(0.25points)
```

```
$ chmod u-rw newfile
.....(0.25points)
```

```
$ chmod a=r newfile
----- (0.5points)
```

