

Exercice n°1 - Appréciations de notes

Créer un script `exo1.sh` et écrire les lignes suivantes dedans.

```
#!/bin/bash

echo "Entrez votre note : "
read -r note

if [ "$note" -gt 10 ]; then
    echo "vous avez la moyenne"
elif [ "$note" -lt 10 ]; then
    echo "vous n'avez pas la moyenne"
else
    echo "vous avez juste la moyenne"
fi
```

Exécuter ce script et indiquer ce qu'il fait.

Exercice n°2 - Appréciations de notes

En s'aidant de l'exercice n°1, créer un script `exo2.sh` qui demande à l'utilisateur de saisir une note et qui affiche un message en fonction de cette note :

- "très bien" si la note est entre 16 et 20 ;
- "bien" lorsqu'elle est entre 14 et 16 ;
- "assez bien" si la note est entre 12 et 14 ;
- "moyen" si la note est entre 10 et 12 ;
- "insuffisant" si la note est inférieure à 10.

Exercice n°3 - Appréciations de notes

Reprendre l'exercice 2 et faire en sorte que le script se répète tant que l'utilisateur n'a pas saisi une note négative ou 'q' (pour quitter).

Le script doit calculer le nombre de notes de saisies et en faire la moyenne tout à la fin.

Exercice n°4 – Table de multiplication

Créer un script nommé "**table**" permettant d'afficher des tables de multiplication.

"**table 5 10**" aura pour résultat l'affichage :

```
0 x 5 = 0
1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 = 20
5 x 5 = 25
6 x 5 = 30
7 x 5 = 35
8 x 5 = 40
9 x 5 = 45
10 x 5 = 50
```

Exercice n°5 - Nombre élevé à sa propre puissance

Créer un script qui prend un nombre en saisie et l'élève à sa propre puissance à l'aide de la boucle for.
Exemple d'exécution :

```
[ ~] ./exo5.sh  
Saisir une valeur :  
2  
2^2 = 4
```