Objectif:

Effectuer des opérations sur les tableaux associatifs.

Énoncé:

on vous propose dans cet exercice un tableau associatif qui contient les notes des étudiants, ce tableau se compose de couples clé=>valeur (les clés sont les noms des étudiant et les valeurs représentent les notes).

1. Créer et initialiser un tableau \$notes avec les valeurs suivantes :

clé	valeur
said	13
badr	16
najat	15

- 2. Ajouter au tableau la note 10 de l'étudiant "karim".
- 3. supprimer la note de l'étudiant "badr".
- 4. Déterminer la note maximale et la note minimale du groupe.
- 5. Afficher le tableau après l'avoir trier par ordre alphabétique.
- 6. Classer les étudiants par ordre de mérite et afficher le tableau.
- 7. Déterminer la moyenne de la classe.

```
8. $note = array(
9.     "said" => 13,
10.     "badr" => 16,
11.     "najat"=>15,
12. );
13.
14. // depuis PHP 5.4 declaration avec []
15. $note = [
16.     "said" => 13,
```

```
17. "badr" => 16,

18. "najat"=>15,

19. "ali"=>10,
```