

**Exercice 1 : On considère le code suivant :****</> Code Python**

```
1 valeur = 15
2 if valeur > 10:
3     valeur = valeur + 5
4 print(valeur)
```

1. Que va afficher ce code? 2. Que va afficher ce code si on change la première ligne en `valeur = 8`? **Exercice 2 : Ecrire un code**

Ecrire la fonction `signe(a)` qui prend en paramètre un nombre `a` et qui retourne :

- -1 si `a` est négatif
- 1 si `a` est positif ou nul

**Exercice 3 : Test de mot de passe**

Ecrire la fonction `pwd(good_pwd, guess)` qui prend en paramètre deux chaînes de caractères : `good_pwd` et `guess` et qui retourne :

- True si le mot de passe est correct (par exemple "password123")
- False sinon

**Exercice 4 : Système de notation**

Ecrire la fonction `notation(note)` qui prend en paramètre une note (un nombre entre 0 et 20) et qui retourne :

- "A" si la note est supérieure ou égale à 16
- "B" si la note est supérieure ou égale à 12 et inférieure à 16
- "C" si la note est supérieure ou égale à 8 et inférieure à 12
- "D" si la note est inférieure à 8

**Exercice 5**

Ecrire la fonction `max3(a, b, c)` qui prend en paramètre trois nombres et qui retourne le plus grand des trois nombres.