



#### Exercice 4 5 points

1. Écrire une fonction `longueur` qui prend en paramètre un mot `mot` et qui renvoie le nombre de lettres de ce mot. (Au cas où vous la connaissiez, l'utilisation de la fonction `len` est interdite)

Exemple d'utilisation

```
>>> longueur("mauriac")
7
```

2. En utilisant la fonction précédente, écrire une fonction `plus_long_mot` qui prend en paramètres deux mots `mot1` et `mot2` et qui **affiche** le plus long de ces deux mots. (Même si vous n'avez pas répondu à la question précédente, vous pouvez répondre à cette question en utilisant la fonction `longueur`.)

Exemple d'utilisation

```
>>> plus_long_mot("école", "vacances")
vacances
```

#### Exercice 5 5 points

On veut construire une fonction `remplace` qui prendra en paramètre un mot `mot` et qui renvoie un nouveau mot où tous les "a" éventuels du mot `mot` ont été remplacés par des "b". Par exemple, "mauriac" deviendra "mourioc".

1. Compléter la fonction `test_remplace` ci-dessous, qui testera si la fonction `remplace` (codée plus tard) est valide.

```
def test_remplace():
```

2. Écrire la fonction `remplace`.