

Exercice 1

1. Décrire les spécifications d'une fonction qui prend en paramètres trois nombres et renvoie le plus grand des trois.
2. Ecrire cette fonction.
3. Proposer un jeu de tests pour cette fonction.

Exercice 2 On donne la fonction suivante codée en Python :

```
def calcul(x, y) :  
    return 2 * (x+y)
```

1. Que renvoie l'instruction `calcul(1, 3)` ?
2. L'instruction `calcul('1', '3')` renvoie-t-elle une erreur ?
3. Ajouter une chaîne de documentation (ou *docstring*) à la fonction `calcul` afin d'en donner les spécifications.

Exercice 3

1. Ecrire une fonction `PerimAireCarre(cote)` renvoyant le périmètre et l'aire d'un carré de côté `cote`. On écrira une documentation pour en indiquer les spécifications.
2. Même question pour un triangle. On utilisera la formule de Héron pour le calcul de l'aire.

Exercice 4 Compléter le Notebook *NSI Première Partie 4 Chapitre 1 Spécification et tests*.