

Ma première calculatrice

- Objectifs**
- Créer une calculatrice
 - Utiliser des conditions en *Python*.



I Ma première calculatrice

1. Voici une fonction pour commencer :

```
1 def calculatrice(a,b,op):
2     resultat=0
3     if op=="*":
4         resultat=a*b
5
6     return resultat
```

Que va renvoyer la fonction `calculatrice(3,4,"*")` ?

Que va renvoyer la fonction `calculatrice(3,4,"+")` ?

2. Recopiez ce programme dans un fichier *calculatrice.py*.
3. Complétez votre calculatrice.



Attention à la division par 0 !

II Exercices

1. Créez une fonction qui prend deux nombres *a* et *b* puis qui renvoie le plus grand de ces deux nombres.
2. Même question avec 3 nombres cette fois.

III Calcul mental

On souhaite créer une application de calcul mental. Voici le début du code :

```
1 import random
2
3 Nombre1 = random.randint(0,10)
4
5 Reponse=int(input("Quel est le resultat de "+str(Nombre1)+" x 4 ? : "))
6
7 Resultat=Nombre1*4
8
9 if Reponse==Resultat:
10     print("GG !")
```

1. Recopiez ce programme dans un fichier *mental.py*.
2. Exécutez plusieurs fois ce programme.
3. Modifiez ce programme pour que la question concerne le produit de deux nombres aléatoires.
4. Créez un jeu de calcul mental (10 questions et un score...)