

## Correction TP 1

#Exercice 2.1

```
A=10-4*(5/9-1/3)*(3-1/2)/(7/9-2)
print("A =",A)
B=2*(3-5)/(3*4)+2**3*((7/9)/(6/4))
print("B =",B)
```

```
import numpy as np
np.exp(np.abs(-np.sqrt(7)/2))
```

#Exercice 2.2

```
A1=np.sqrt(3)/8-2**6/3-5/2
A1bis=np.abs(A1)
A1ter=np.floor(A1)
print("La valeur absolue de A vaut", A1bis)
print("La partie entière de A vaut : ", A1ter)
```

```
B1=131/np.sqrt(2)+10**3-5/49
B1bis=np.abs(B1)
B1ter=np.floor(B1)
print("La valeur absolue de B vaut", B1bis)
print("La partie entière de B vaut : ", B1ter)
```

```
C1=(-5-2*np.sqrt(6))/2
C1bis=np.abs(C1)
C1ter=np.floor(C1)
print("La valeur absolue de A vaut", C1bis)
print("La partie entière de A vaut : ", C1ter)
```

# Le signe = opérateur d'affectation

# Le signe == teste une égalité entre deux variables

#Exercice 3.2

```
a=2
b=3
c=a
a=b
b=c
print("a =",a)
print("b =",b)
```