
ATELIER PYTHON

Programme Symétrique (PYTHON 3.5) :

```
def moyenne(x, y) :
    m=(x+y)/2
    return m

reponse=input("Abscisse du point A :")
xa=float(reponse)
reponse=input("Ordonnée du point A :")
ya=float(reponse)
reponse=input("Abscisse du point B :")
xb=float(reponse)
reponse=input("Ordonnée du point B :")
yb=float(reponse)
reponse=input("Abscisse du point C :")
xc=float(reponse)
reponse=input("Ordonnée du point C :")
yc=float(reponse)

xmilieu=moyenne(xa,xb)
ymilieu=moyenne(ya,yb)

if (xmilieu==xc and ymilieu==yc) :
    print("A est le symétrique de B par rapport à C.")
else :
    print("A n'est pas le symétrique de B par rapport à C.")
```