

Lycée

Correction

- Défi algorithmique n°3 -

Le programme suivant permet de calculer les navi-composantes :

```
x=15
y=133
z=39

if 10*x > y :
    z=x**2+13190
    if (x%5==0) :
        y=x+y+7*z
    else :
        z=z-6

x=x**4

print("Les navi-composantes sont : (",x,";",y,";",z,")")
```

Une fois implanté et exécuté dans un IDE Python, la console affiche :

```
>>>
Les navi-composantes sont : ( 50625 ; 94053 ; 13415 )
>>>
```