

Exercice 2 : Opérateurs arithmétiques: +, -, +=, -=

1. Affectez la valeur de i1 à i4.
2. Affectez la somme des variables i2 et i3 à i4.
3. Affectez le résultat de la soustraction de i3 et i1 à i4.
4. Incrémentez i4 de 6.
5. Décrémentez i4 de 3

Exercice 3 : Opérateurs arithmétiques : /, //, %, *, **

1. Exécutez les commandes suivantes et affichez la valeur et le type de i4 après chaque modification :

```
i4 = i3 / i2  
i4 = i3 // 27  
i4 = i3 % 4  
i4 = i1 ** 2 * i2
```

2. Expliquez pourquoi i4 a eu les types affichés.

Exercice 4 : Application pratique du Python

Calculez $i4 = 5i2^2 + 17i2 + 88$ et affichez le résultat (variable i4).

Exercice 5 :

Si le radius d'un cercle est $r = 1.1$ mètres, calculez sa surface. Utilisez la variable **pi** définie précédemment.