

---

Exercice 1

---

Stocker le résultat du calcul suivant dans une variable et « imprimer » son résultat dans le terminal : 10/4

..... Corrigé.....

```
division = 10/4
print(division)
```

---

Exercice 2

---

Stocker 59 dans une variable et 23 dans une autre.

1. Afficher la somme de ces deux valeurs dans le terminal.
2. Afficher le type de la somme dans le terminal.

..... Corrigé.....

```
nombre1 = 59
nombre2 = 23
somme = nombre1 + nombre2
print(somme) # affiche la somme
print(type(somme)) # affiche le type de la somme
```

Solution 2 :

```
print(nombre1+nombre2) # affiche la somme sans passer par une autre variable
print(type(nombre1+nombre2)) # affiche le type sans passer par une autre variable
```

---

Exercice 3

---

Faire la même chose avec « py » et « thon ».

..... Corrigé.....

```
debut = "py"
fin = "thon"
somme = debut + fin
print(somme) # affiche la somme
print(type(somme)) # affiche le type de la somme
```

---

Exercice 4

---

Faire une boucle while qui permet d'incrémenter une variable `age` d'un `an` à chaque passage de boucle, en partant de 7 jusqu'à 77. Chaque valeur devra s'afficher dans le terminal. À la fin de la boucle, afficher « Fin. »

..... Corrigé.....

```
age = 7
while age <= 77:
    print(age)
    age += 1

print("Fin")
```

#### Exercice 5

---

Afficher « J'ai 20 ans » dans le terminal depuis deux types de variables (3 en tout) : une pour le texte et une pour l'âge.

..... Corrigé.....

```
debut = "J'ai "
age = 20
fin = " ans"
```

Solution 1 :

```
print(debut, age, fin) # on affiche les variables les unes à la suite des autres
```

Solution 2 :

```
print(debut+str(age)+fin) # concaténation des 3 variables en changeant le type
de la variable age car on ne peut concaténer des str et des int
```

#### Exercice 6

---

Faire une boucle while qui permet de soustraire 1 « jour » par passage de boucle à une variable jour à chaque passage de boucle, en partant de 30 jusqu'à 1. Chaque valeur devra s'afficher dans le terminal selon la forme suivante : « Il reste ?? jour(s) avant les vacances ». À la fin de la boucle, afficher « C'est les vacances! ».

..... Corrigé.....

```
jour = 30
while jour >= 1:
    print("Il reste",jour,"jour(s) avant les vacances.")
    # Autre solution
    # print("Il reste " + str(jour) + " jour(s) avant les vacances.")
    jour -= 1

print("C'est les vacances !")
```