

Exercices en Python

Exercice 1

Écrire un programme qui calcule le volume d'une sphère dont on connaît le rayon, la formule étant $V = \frac{4}{3}(\pi R^3)$.

Exercice 2

Écrire un programme qui convertit des degrés Fahrenheit en Celsius, selon la formule : $T_C = \frac{5}{9}(T_F - 32)$.

Exercice 3

En Python, la fonction `print("---")` peut être écrite `print("-" * 3)` : l'opérateur `*` permet de répéter une chaîne un certain nombre de fois.

Soit le code suivant :

```
print("    *")
print("  * *")
print(" *  *")
print(" *   *")
print("*** ***")
print(" *  *")
print(" *  *")
print(" *****")
```

le résultat est :

```
      *
     * *
    *  *
   *   *
  *** ***
   *  *
  *  *
 *****
```