

Représentation de nombres décimaux en binaire

exercices

Exercice 1

- Donner la représentation binaire de $(4,125)_{10}$

Exercice 2

- Donner la représentation décimale de $(101,101)_2$

Exercice 3

- Ecrire $(0,03125)_{10}$ en binaire.

Exercice 4

- Ecrire $(0,100000001)_2$ en décimal.

Exercice 5

- Donner la représentation binaire de $(0,1)_{10}$

Exercice 6

- Donner la représentation binaire de $(0,2)_{10}$

Exercice 7

- Peut-on donner à partir des exercices 3 et 4 la représentation binaire de $(0,3)_{10}$?

Exercice 8

- Qu'affiche le script Python ci-dessous ?

```
x = 0.2 + 0.1
print(x)
```

Vérifier le résultat