

N° 1360203

Dans la question suivante, on utilise la fonction Python `int(entier)`.

Si l'entier passé en paramètre est écrit 0b... (en base binaire) alors l'entier renvoyé par `int` est en base décimale.

Quelle valeur obtient-on en exécutant l'instruction suivante ?

```
int(0b101100)
```

44

Correct 😊

Conversion de 101100 écrit en base 2 vers la base 10

$$\begin{aligned} 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 &= 32 + 8 + 4 \\ &= \underline{44} \end{aligned}$$