EXERCICES

Boucles bornées — Corrigé des exercices

Réponses aux trois exercices sur les boucles bornées.

Énoncés des exercices

Exercice 1

Programme	Valeur finale de `a`	Valeur finale de `b`
1	`20`	Non définie dans ce programme
2	`45`	Non définie dans ce programme
3	`16`	`-75`

Exercice 2

Pour un entier `n` positif ou nul :

PYTHON
```
def suite(n: int) -> int:
    total = 0
    for i in range(1, n + 1):
        total = total + i
    return total
```

PYTHON
```
>>> suite(6)
21
>>> suite(0)
0
```

Exercice 3

Pour un entier `n` positif ou nul :

PYTHON

```
def puissance_2(n: int) -> int:
    resultat = 1
    for i in range(n):
        resultat = resultat * 2
    return resultat
```

PYTHON

```
>>> puissance_2(5)
32
>>> puissance_2(0)
1
```