

Exemple 1. Que valent a et b à la fin de ce programme ?

```
a = 3
b = a + 4
a = a * b
```

Exemple 2. Le programme suivant demande deux nombres à l'utilisatrice, puis calcule et affiche leur moyenne.

```
a = float(input("Nombre 1 ?"))
b = float(input("Nombre 1 ?"))
m = ...
print(m)
```

Exemple 3. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def moyenne(a, b):
    m = ...
    return m

print(moyenne(14, 16))
print(moyenne(1, 5))
```

Exemple 4. Les élèves d'une classe ont trois notes, stockées dans les variables `note1`, `note2`, `note3`. La troisième note ne compte dans la moyenne *que* si elle est supérieure à 10. Écrire un programme qui calcule la moyenne d'un élève.

```
if ...
    moyenne = ...
else:
    moyenne = ...
```

Exemple 5. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def toto(a, b):
    if a < 0:
        c = b - a
    else:
        c = a + b
    return 2 * c

print(toto(4, 2))
print(toto(-1, 7))
```