

Algorithmie : bases

Exercice 1 : Conversion de type

Ecrire le résultat des expressions suivantes :

- Q1: "3" * 5
Q2: int("3") * 5
Q3: str(3.14) + " radians"
Q4: int(11.8)
Q5: float("1.602176")

Vérifier vos résultats en utilisant une console Python.

Exercice 2 : Affectation

On considère le programme :

```
a=1
b=2
c=3
a=b+c
a+=c
d=a
b=a
c=a
a=d
```

Q1: Donner l'état de la mémoire à la fin de l'exécution du programme.

Exercice 3 : Comparaison

On considère le début de programme suivant :

```
a=0
b=22
x=19
```

...

Q2: Compléter le programme pour qu'il affiche « inclus » si $x \in [a, b]$,
ou « exclu » si $x \notin [a, b]$.