

NOM :Prénom :Classe :

Exercice 0.1 Questions de cours.

☐ Quelle est l'utilité de la fonction **input()** ?

☐ Quelle est l'utilité de la fonction **int()** ?

☐ Quelle est l'utilité de la fonction **float()** ?

Exercice 0.2

```
1 a=input()
2 b=int(a)
3 c=float(a)
4 print(a); print(b+5); print(c+0.2)
```

L'utilisateur a tapé 476 sur son clavier.

Tes réponses :

- ☐ Quel est le type de la variable *a* :.....
a =?
- ☐ Quel est le type de la variable *b* :.....
b =?
- ☐ Quel est le type de la variable *c* :.....
c =?

```
1 a=float(input())
2 b=input()
3 a=a+a+0.1
4 b=b+b
5 print(a); print(b)
```

L'utilisateur a tapé a = 13.5 et b = 26 sur son clavier.

Tes calculs :

a =?
b =?

Exercice 0.3

```
1 a=input()
2 b=input()
3 a=float(a)
4 b=float(b)
5 print(a+b+0.2); print(2b+a-0.5)
6 print(a-b+0.71)
```

L'utilisateur a tapé a = 8.3 et b = 12.1 sur son clavier.

Tes réponses :

- ☐ Quel est le type de la variable *a* :.....
- ☐ Quel est le type de la variable *b* :.....
- ☐ $a + b + 0.2 = \dots\dots\dots?$
- ☐ $2*b + a - 0.5 = \dots\dots\dots?$
- ☐ $a - b + 0.71 = \dots\dots\dots?$

```
1 a=float(input("Entrer_un_nombre;"))
2 b=input("Entrer_un_autre_nombre.")
3 c=a+b
4 print(c)
```

L'utilisateur a tapé a = 41 et b = 17 sur son clavier.

Tes calculs :

- ☐ A ton avis ce programme marche t-il ? Explique ta réponse :

- ☐ Que faire pour le corriger, donne deux possibilités !

.....
.....

Exercice 0.4

```

1 a=float(input())
2 b=str(a)
3
4 print(a+a); print(b+b)

```

L'utilisateur a tapé 13.7 sur son clavier.

Tes réponses :

- ☐ Quel est le type de la variable a :.....
 $a = \dots?$.
- ☐ Quel est le type de la variable b :.....
 $b = \dots?$.
- ☐
- $a + a = \dots?$
- $b + b = \dots?$

```

1 a=int(input())
2 b=int(input())
3 a=a+a
4 b=b+b
5 c=str(a+b)
6 print(a); print(b)
7 print(c)

```

L'utilisateur a tapé $a = 13$ et $b = 2$ sur son clavier.

Tes calculs :

- ☐ Quel est le type de la variable a :.....
- ☐ Quel est le type de la variable b :.....
- ☐ Quel est le type de la variable c :.....
- ☐
- $a = a + a = \dots?$
- $b = b + b = \dots?$
- $c = \text{str}(a+b) = \dots?$

Exercice 0.5 ☐ *Ecrire un programme qui demande ton prénom, par exemple Aurore, et répond " salut Aurore ".*

.....

☐ *Faire un programme qui permet de rendre la monnaie chez le boulanger, tu utiliseras deux variables **prix-article** et **Somme-tendu***

.....

