

Exercices

1.1 Questions à reponses courtes

- Quels sont les 2 types numeriques en Python ?
- Que donne l'expression : $26 // 4$?
- Que donne l'expression : $26 \% 4$?
- Que donne l'expression : $28 / 7$?
- Ecrire la valeur écrite en python $6.67e - 11$ (mettre en langage mathématique)
- Traduire en Python le calcul : $(1, 2 \cdot 10^{-3}) * 2$
- Former la chaine "Ring the Bell" à partir de $a = \text{"Ring"}$, $b = \text{"the"}$ et $c = \text{"Bell"}$
- Que donne l'expression $\text{"Sup"} * 3$?

1.2 Variables et types

- Que donne l'expression : $202 + 4$
- Que donne l'expression : $\text{"202"} + \text{str}(4)$
- Que donne l'expression $\text{int}(20.2) + 4$
- Que donne l'expresion suivante : $\text{True and not False}$?

1.3 Variables et opérations

1.3.1 script 1

```
1 age = 0
2 annee = 2001
3 age = age + 17
4 annee = annee + age
```

- Que vaut année à la fin du script ?
- Que vaut age à la fin du script ?

1.3.2 script 2

Compléter le script suivant qui calcule la force de gravitation :