

IFT-1015

Démo 1

Exercice 1

1. 42
2. 0
3. SyntaxError: invalid syntax
4. 2
5. 2
6. SyntaxError: invalid syntax
7. 21.5
8. SyntaxError: invalid syntax

Exercice 2

1. 1 pas
2. 3 pas
3. 2 pas
4. 16 pas

Exercice 3

Valeur: 3.5
Ordre: +, *, -(1er), /, -(2e)

Valeur: 15367
Ordre: *(2e), *(1er), *(1er), *(2e), +

Exercice 4

$$-256 + 4/2 * (5 + 3) - (22 - (44 + 6))$$

Exercice 5

$$\begin{aligned}101_2 &= 5_{10} \\10000_2 &= 16_{10} \\10011_2 &= 19_{10}\end{aligned}$$

Exercice 6

$$\begin{aligned}8_{10} &= 1000_2 \\10_{10} &= 1010_2 \\23_{10} &= 10111_2\end{aligned}$$

Exercice 7

1. -17.777777777777778
2. 37.777777777777778
3. 4.444444444444445
4. -40.0

Exercice 8

Possibilités:

1. $(8 - 2) * (4 + 3)$
2. $(8 + 3) * 4 - 2$
3. $(4 + 2 + 8) * 3$

Les solutions 2 et 3 ont le moins de parenthèses.