

Série d'exercice N°1

Exercice 1 :

Donner le type et la valeur des expressions suivantes

- $2 + 3 * 4$
- $2.0 + 3 * 4$
- *vrai et (faux ou vrai)*
- $(2 < 3)$ et $(4 > 5)$

Exercice 2 :

Donner la table de vérité des expressions booléennes suivantes

- $(a \text{ et non } b) \text{ ou } c$
- $(a \text{ et non } b) \text{ ou } (\text{non } a \text{ et } b)$

Exercice 3 :

Quelles seront les valeurs des variables a et b après exécution des instructions suivantes :

$a \leftarrow 1 ;$
 $b \leftarrow a + 1 ;$
 $a \leftarrow 3 ;$

Exercice 4 :

Écrire un algorithme qui à partir de trois notes d'un étudiant et de trois coefficients calcule la moyenne.

Exercice 5 :

Écrire un algorithme qui à partir d'une somme d'argent donnée, donne le nombre minimal de billets de 50DH et 20DH et le nombre de pièces de 2DH, 1DH qui la compose.