

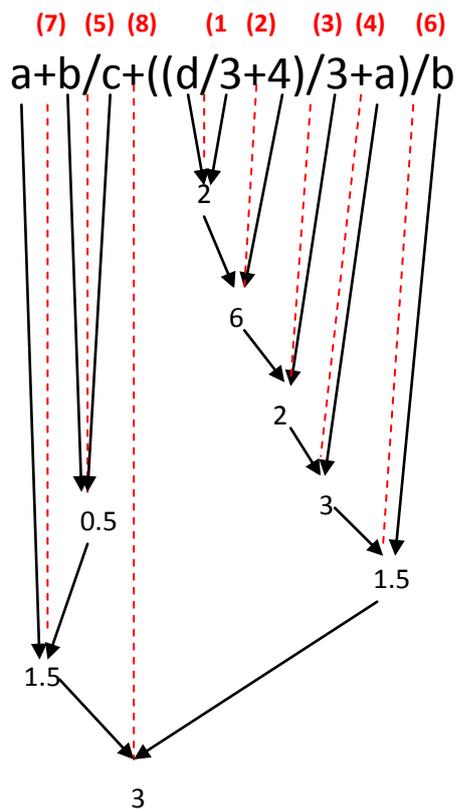
Corrigé de TP1

Exercice 1 : Evaluer les expressions suivantes en respectant l'ordre de priorité des operateurs : **Expression 1** : $a+b/c+((d/3+4)/3+a)/b$;

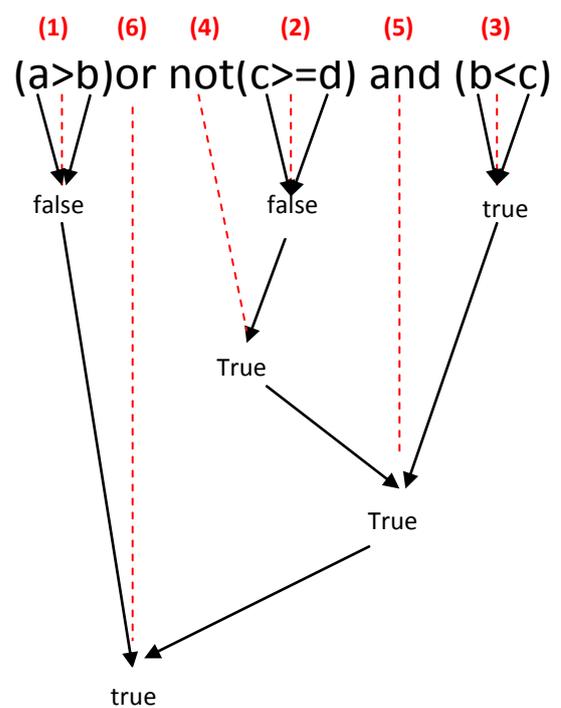
Expression 2 : $(a>b)\text{or not}(c>=d)\text{ and } (b<c)$, avec $a=1; b=2; c=4; d=6$

Response

Expression 1



Expression 2



Exercice 2:

A) Déroulement de l'algorithme suivant :

Algorithme permutation

Variables A,B:entier

Début

$A \leftarrow 5$

$B \leftarrow 8$

$A \leftarrow A+B$

$B \leftarrow A-B$

$A \leftarrow A-B$

Écrire(A, ' ', B)

Fin.

instructions	A	B	Affichage
$A \leftarrow 5$	5	/	
$B \leftarrow 8$	5	8	
$A \leftarrow A+B$	13	8	
$B \leftarrow A-B$	13	5	
$A \leftarrow A-B$	8	5	
Écrire (A, ' ', B)			8 5