

Devoir surveillé N° 1 Nom & prénom :

Classe : TCS6 N°Classement :

Note : / 20

Durée : 1h

Exercice (1) : ----- (9 pts)

1- Donner les types des valeurs suivantes :

Valeur	‘Vrai’	2	‘-4’	Faux
Type				

2- Compléter le tableau suivant :

Instructions	Variable A	Variable B	Variable C	Variable D
$A \leftarrow 8$				
$B \leftarrow A - 2$				
$D \leftarrow A < B$				
$C \leftarrow 'C'$				
$B \leftarrow A + B / 3$				
$A \leftarrow A + 6 * B$				
$C \leftarrow C + 'C'$				

3- Soient X et Y deux variables : $X \leftarrow 8$ et $Y \leftarrow 10$ Qu'affichent les instructions suivantes ?

Instructions	Résultat
Ecrire (‘Bon courage’)	
Ecrire(Y)	
Ecrire (‘X’)	
Ecrire (‘Y=’, X)	

Exercice (2) : ----- (5 pts)

Ecrire un algorithme qui calcule le **périmètre** d'un cercle : $p=2*\pi*R$

Exercice (3) : ----- (6 pts)

Ecrivez un algorithme **Operations** qui calcule la **somme**, le **produit** et la **différence** de deux données numérique.