

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 ← 8				
B ← A-2				
D ← A < B				
C ← 'C'				
B ← A+B/3				
A ← A+6 *B				
C ← C+'C'				

3- Soient X et Y deux variables : X ← 8 et Y ← 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.