

Devoir surveillé N° 1 Nom & prénom :

Classe : TCS3 N°Classement :

Note : / 20

Durée : 1h

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

1- Donner les types des valeurs suivantes :

Valeur	12.5	'100'	2	'Vrai'
Type				

2- Compléter le tableau suivant :

Instructions	Variable A	Variable B	Variable C	Variable D
A ← 15				
B ← A * 2				
D ← A = B				
C ← 'B'				
B ← A + B / 6				
A ← A + 10 * B				
C ← C + 'A'				

3- Soient X et Y deux variables : X ← -6 et Y ← 8 Qu'affichent les instructions suivantes ?

Instructions	Résultat
Ecrire ('Bon courage')	
Ecrire(Y)	
Ecrire ('Y')	
Ecrire ('X='), X	

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

Etant donné le **côté** d'un carré écrivez un algorithme **Carre** qui calcule son périmètre.

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

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