

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
$A \leftarrow 15$				
$B \leftarrow A * 2$				
$D \leftarrow A = B$				
$C \leftarrow 'B'$				
$B \leftarrow A + B / 6$				
$A \leftarrow A + 10 * B$				
$C \leftarrow C + 'A'$				

3- Soient X et Y deux variables : $X \leftarrow -6$ et $Y \leftarrow 8$ 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 numérique.

.