

Devoir surveillé N° 1 Nom & prénom : .....

Classe : TCS5 N°Classement : .....

Note : / 20

Durée : 1h

**Exercice (1) :** ..... (9 pts)

1- Donner les types des valeurs suivantes:

Valeur	Vrai	-0.002	100	'Faux'
Type				

2- Compléter le tableau suivant :

Instructions	Variable A	Variable B	Variable C	Variable D
$A \leftarrow 5$				
$B \leftarrow 7+A$				
$D \leftarrow A=B$				
$C \leftarrow 'B'$				
$B \leftarrow A+B/3$				
$A \leftarrow A+7 *B$				
$C \leftarrow C+'A'$				

3- Soient X et Y deux variables :  $X \leftarrow 3$  et  $Y \leftarrow 4$  Qu'affichent les instructions suivantes ?

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

**Exercice (3) :** ..... (5 pts)

Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur de saisir 2 nombres entiers A et B, puis calcul et affiche leur **somme** et **produit**.

**Exercice (3) :** ..... (6 pts)

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