

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 ← 5				
B ← 7+A				
D ← A=B				
C ← 'B'				
B ← A+B/3				
A ← A+7 *B				
C ← C+'A'				

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