

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

**Classe :** TCL ....    **N° Classement :** .....

*Note :* ..... / 20

**Section:** -B-    **Durée :** 1h

**Exercice (1) :** ..... (5 pts)

1) Répondre par **vrai** ou **faux** :

Dans l'Excel les lignes sont nommées par les lettres	
Le nom d'une colonne est composé de nom de la colonne suivi par celui de la ligne	
Un classeur est un ensemble des feuilles de calcul	
Une formule commence par le signe \$	

3) Choisir la bonne réponse:

L'ordinateur est une machine :

- intelligente.
- programmable
- intelligente et programmable

Algorithme est :

- un ensemble des instructions
- une machine
- un traitement

Une variable est caractérisée par :

- nom , valeur et type
- nom et type
- nom et valeur

Une constante est caractérisée par:

- nom , valeur et type
- nom et type
- nom et valeur

Syntaxe de déclaration d'une variable :

- Variable Nom\_Variable : Type;
- Variable Type : Nom\_Variable;
- Nom\_Variable Variable : Type;

Syntaxe de déclaration d'une constante :

- Constante Nom\_Constante : valeur ;
- Constante valeur = Nom\_Constante ;
- Constante Nom\_Constante = valeur ;

**Exercice (2) :** ..... (4 pts)

2) Ecrire la formule ou la fonction convenable dans les cellules ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F
1	X	Y	X+Y	Y/X	X <sup>2</sup>	(X+Y) <sup>2</sup>
2	-2	6				

C2: .....

D2 : .....

E2 : .....

F2 : .....

**Exercice (3) :** ----- (2 pts)

2) Donner les types des valeurs suivantes:

Valeur	'Vrai'	88.88	Faux	'\$'
Type				

**Exercice (4) :** ----- (5 pts)

Soient A, B, C et D des données tel que :

A est un variable de type entier

B est un variable de type réel

C est un variable de type logique

D est un variable de type chaine de caractères

1- Comment on déclare les données dans ce cas ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2- Cochez ce qui est juste :

D ← 6

A ← 4.5

C ← 'Informatique'

C ← faux

A ← vrai

A ← 17

D ← A

D ← 'Khalid'

**Exercice (5) :** ----- (4 pts)

3- Compléter le tableau suivant :

Instructions	Variable A	Variable B	Variable C	Variable D
A ← 4				
B ← 2 + A				
C ← B + A				
D ← C / 2				
B ← A + B / 3				
A ← A + 2 * B				
D ← A + B + C				