

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

Classe : TCS **N° Classement :**

Note : / 20

Section: -A- **Durée :** 1h

Exercice (1) : (5 pts)

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

Dans l'Excel les colonnes sont nommées par les chiffres	
Le nom d'une cellule est composé de nom de la ligne suivi par celui de la colonne	
La cellule est l'intersection d'une ligne et d'une feuille	
Abs(nombre) est une fonction qui calcule la puissance d'un nombre	

3) Choisir la bonne réponse:

Excel fait partie de la gamme des :

- Tableurs
- Texteurs
- Tableaux

Un fichier Excel porte l'extension:

- .xls
- .slx
- .xsl

Un fichier Excel est appelé:

- Document
- Classeur
- Feuille de calcul

Une formule commence par le signe:

- +
- =
- \$

Une variable es une :

- Donnée qui change.
- Donnée qui ne change pas.
- Instruction.

Une constante est caractérisée par:

- Un Type.
- Un nom.
- Une Taille.

Exercice (2) : (4 pts)

2) Ecrire la formule ou la fonction convenable dans les cellules ci-dessous (dans l'observation, on écrit réussi ou échoué si la moyenne supérieur à 10 ou inférieur à 10 respectivement):

	A	B	C	D	E	F	G
1	Noms	Contrôle 1	Contrôle 2	contrôle 3	Somme	Moyenne	Observation
2	Ali	14	6	15			
3	Kamal	10	17	16			

E2: **E3 :**

F2 : **F3 :**

G2 : **G3 :**

On veut savoir dans la cellule **G4** la note **maximale**, et dans la cellule **G5** la note **minimale** pour cela on doit saisir :

G4: **G5 :**

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

2) Donner les types des valeurs suivantes:

Valeur	Vrai	-0.002	100	'Faux'
Type				

Exercice (4) : ----- (7 pts)

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

A et B sont des variables de type réel

C une variable de type chaîne de caractères

D une variable de type logique.

E une constante et sa valeur est \$.

F une constante et sa valeur est 5.

1- Comment on déclare les données dans ce cas ?

.....

.....

.....

.....

2- Compléter le tableau suivant :

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

Exercice (4) : ----- (2 pts)

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)	