

**Exercice n°1.**

**(4Pts)**

Remplissez le vide par ce qui convient :

**Feuille de calcul – données – lignes - formule – colonnes – Logiciel – cellules**

Un tableur est un ..... outil qui a pour but de manipuler des ..... numériques présentées sous forme de table ou encore appelé ..... électronique.

Une feuille de calcul comprend des ..... et des ..... dont l'intersection représente les ..... Celles-ci peuvent contenir :

- des ..... saisies par l'utilisateur
- des données calculées grâce à une ..... de calcul préalablement saisie.

**Exercice n°2.**

**(3Pts)**

Répondez par « Vrai » ou « Faux » :

- Un classeur contient par défaut 5 feuilles (.....)
- La commande **£** effectue la somme automatique de plusieurs cellules (.....)
- Un fichier Excel porte l'extension .xlv (.....)
- Un tableau peut contenir plusieurs trames (.....)
- Pour enregistrer un document existant on appuie sur le raccourci Ctrl+E (.....)
- La barre d'outil standard contient des outils conçus pour la mise en forme du texte (.....)

**Exercice n°3.**

**(4Pts)**

Cochez la bonne réponse :

Question n° 1	
<b>Pour trouver la plus grande valeur d'une série de nombres, on utilise :</b>	
<input type="checkbox"/> la fonction PLUSGRAND	<input type="checkbox"/> la fonction MAX
<input type="checkbox"/> la fonction MAXIMUM	<input type="checkbox"/> la fonction BDMAX

Question n° 2	
<b>La formule « =A1-B1 » est contenue dans la cellule C2.</b>	
<b>La cellule C2 est sélectionnée et la poignée de recopie est tirée vers le bas. La cellule C3 contient :</b>	
<input type="checkbox"/> =A2-B2	<input type="checkbox"/> =B1-C1
<input type="checkbox"/> =A2-B1	<input type="checkbox"/> =A1-B2

Question n° 3	
<b>Les cellules A7, A8, A9 et A10 contiennent les nombres 10, 12, 24 et 19</b>	
<b>La formule permettant d'effectuer la moyenne des 4 nombres est :</b>	
<input type="checkbox"/> =moyenne(A7;A10)	<input type="checkbox"/> =moyenne(a7:a10)
<input type="checkbox"/> =10+12+24+19/4	<input type="checkbox"/> =moyenne(A7;A9;A10)

Question n° 4	
<b>Dans la cellule A10 est inscrite la formule : =B\$5+\$C\$10+\$D15</b>	
<b>Quelle sera la formule inscrite en A5 si la formule ci-dessus est copiée de la cellule A10 à la cellule A5 ?</b>	
<input type="checkbox"/> = B\$5+\$C\$10+\$D10	<input type="checkbox"/> = #REF!+ \$C\$10+\$D10
<input type="checkbox"/> = #REF!+ \$C\$10+\$D15	<input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses



#### Exercice n°4.

(3,5Pts)

Préparer la programmation des formules de calculs en écrivant dans les bulles les formules à saisir sous Excel :

Total consommation HT  
Formule de calcul  
.....

Total HT  
Formule de calcul  
.....

TVA 19,6%  
Formule de calcul  
.....

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Facturation mensuelle de janvier : consommation photocopies							
2	Consommations mensuelles							
3	Clients	Abonnement	Qt photocopies	PU HT	Total HT	Total HT	TVA 19,6%	Total TTC
4	Merlot	20	42600	0,008				
5	Framin	20	32230	0,008				
6	Sandrin	20	28700	0,008				
7	Darvoit	20	25000	0,008				
8	Chanel	20	18900	0,008				
9	Gibourel	20	13450	0,008				
10	Dabon	20	9850	0,008				
11	Carrier	20	6330	0,008				
12	Totaux							

Total abonnement  
Formule de calcul  
.....

Total Qt photocopies  
Formule de calcul  
.....

Total HT  
Formule de calcul  
.....

#### Exercice n°5.

(5,5Pts)

	A	B	C	D	E	F
1	Liste des élèves					
2	Nom	prénom	Matière 1	Matière 2	Matière 3	Moyenne
			coefficient	coefficient	Coefficient	
			2	4	3	
3	Karoui	Ali	15	11	14	
4	Hamdi	Doha	17	16	18	
5	Barrak	Monia	19,5	12	20	
6	Mrad	Salim	3	8	9	
7	Fani	Sonia	11,5	14	6	
8				Moyenne Maximale :		

Donner la formule nécessaire à écrire pour calculer la moyenne d'Ali :

.....  
.....

Donner les étapes à suivre pour copier cette formule à toutes les autres élèves :

1. ....
2. ....
3. ....

Quel est la fonction nécessaire pour déterminer la moyenne maximale :

.....

Donner les étapes à suivre pour insérer une fonction en général :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....