


Collège Okba Ibn Nefaa Sfax - Skhira ***** DEVOIR DE SYNTHÈSE N°2  Informatique	Enseignant: Mr. BEN AYED Abdelkarim
	Classe : 9ème Base
	Date : Février 2009 ⊕ Durée : 1 h

Nom & Prénom :..... N°	Note :..... /20
------------------------------	-----------------

Exercice 1 :(2,5 pts)

Corriger les phrases suivantes :

1) Une feuille de calcul est composée de plusieurs classeurs.

.....

2) Une formule commence par le signe « + ».

.....

3) L'intersection d'une ligne avec une colonne forme une feuille.

.....

4) Un tableur est un logiciel de traitement de textes.

.....

5) Une cellule peut contenir seulement des nombres.

.....

Exercice 2 :(2,5 pts)

Donner les étapes de construction d'un graphique :

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 :(2,5 pts)

	A	B	C	D
1	<u>Mois</u>	<u>Ventes</u>	<u>Achats</u>	<u>Marge brute</u>
2	Janvier	330,000	230,000	
3	Février	300,000	270,000	
4			<u>Total:</u>	

Soit le tableau suivant :

- 1) Quelle est l'adresse de la cellule contenant **les ventes** pour le mois de **Janvier** :
- 2) Sachant que : « **Marge brute = Ventes – Achats** », donner :
 - a. La formule de la **marge brute** pour le mois de **Janvier** :
.....
 - b. La formule de la **marge brute** pour le mois de **Février** :
.....
- 3) Donner **2 formules** permettant de calculer **le total** des marges brutes :
 - a. 1ère méthode :
 - b. 2ème méthode :

Exercice 4 :(2,5 pts)

Complétez les phrases par les mots qui conviennent :

- 1) Un classeur se compose de plusieurs
- 2) Chaque feuille est un tableau contenant des (A, B, C...) et des (1, 2, 3...)
- 3) L'intersection d'une ligne et d'une colonne s'appelle
- 4) Pour sélectionner des cellules non adjacentes, on utilise la touche

Exercice 5 :(10 pts)

Ouvrir le classeur « élève » qui se trouve dans le dossier: **C:\Devoir**

❖ Pour la première feuille :

- 1) Calculer la **moyenne générale** pour chacun des élèves, dont la formule est :

Moyenne Générale =

$$\text{(Moy 1^{er} Tri + 2*Moy 2^{ème} Tri + 2* Moy 3^{ème} Trim) / 5}$$

- 2) Calculer la meilleure moyenne et la plus faible moyenne.
3) Mettre tous les cellules numériques à **2 chiffres après la virgule**.
4) Construire à partir des moyennes générales un graphique sous forme **d'histogramme**.

❖ Pour la deuxième feuille :

- 5) Calculer le nombre **total** des élèves.
6) Calculer le pourcentage pour chaque niveau, dont la formule est :
Pourcentage = Nombre d'élèves / 650
7) Mettre en forme des pourcentages avec le signe « % » sans décimales
8) Construire à partir des pourcentages un graphique sous forme de **secteur**.

Questions :	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Barème :	2 pts	2 pts	1 pt	1 pt	1 pt	1 pt	1 pt	1 pt