

Devoir de Synthèse N°: 02

Nom & Prénom : Classe..... N° :.....

Partie Théorique (10pts) :

Exercice N°1 : (2 points)

Répondre par **Vrai** ou **Faux** devant chaque phrase:

- Un classeur ne peut contenir que **3 feuilles**.
- On utilise la touche « **Ctrl** » pour sélectionner des cellules non adjacentes
- La formule commence par le signe (=).
- Tableur permet de réaliser **plusieurs types de graphiques**.

Exercice N°2 : (3 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F
1	Facture					
2	<i>Articles</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire</i>	<i>Montant HT</i>	<i>Montant TVA</i>	<i>Montant TTC</i>
3	Materiels	146	50			
4	Logiciels	140	150			
5	Livres	148	15			
6						

En utilisant les formules ci-dessous remplir les cellules D3, E3 et F3

1. **Montant HT** = Quantité * Prix unitaire → **D3** =
2. **Montant TVA** = 18% * Montant HT → **E3** =
3. **Montant TTC** = Montant HT + Montant TVA → **F3** =

Exercice N°3 : (5 points)

En basant sur « la figure 1 », compléter les phrases suivantes :

Pour **mettre les chiffres avec 3 décimales** :

- Sélectionner **les cellules** puis choisir le menu « ».
- Choisir la commande « »
- Sélectionner l'onglet « »
- Choisir la catégorie « ».
- Fixer le nombre de « » valider par ok.

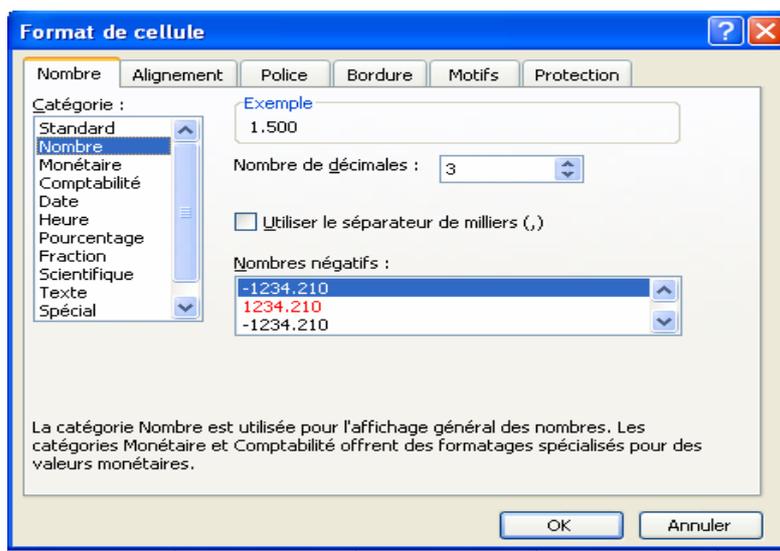


Figure1

Partie Pratique (10pts) :

1. Lancer le logiciel tableur
2. Charger le classeur **DS2** qui se trouve dans le disque dur **C** :
3. Insérer une colonne **Taux horaire** entre la colonne **Nombre d'heures** et la colonne **salaires de base**

Taux horaire	1.5	4.6	4.6	1.5	1.5	1.5	1.9
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4. Calculer pour chacun des salariés, le **Taux horaire**, le **salaires de base** les **Primes**, les **Impôts** et le **salaires net** sachant que :
 - $\text{salaires net} = \text{salaires de base} + \text{primes} - \text{impôts}$
 - $\text{salaires de base} = \text{nombre d'heures} * \text{taux horaire}$
 - $\text{primes} = 10\% * \text{salaires de base} + 2 (\text{nbre d'heures} - 140) * \text{taux horaire}$
 - $\text{impôts} = 15\% * (\text{salaires de base} * \text{primes})$
5. Calculer le total, max, min pour les colonnes **salaires de base**, **impôt**, **prime**, **salaires net**.

Question	1	2	3	4	5
Nbr pts	1	1	2	4	2

☺ *Bon travail*