

Exercice 1 :**(5,5Pts)**

Supposons le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Désignation	Quantité	Prix unitaire (en DH)	Montant	Remise	Total remisé	TVA	Total T.T.C
2	Machine à laver	30	4000					
3	Réfrigérateur	18	6000					
4	Fer à repasser	50	650					
5	Télévision	15	3500					
6	Parabole	20	2000					
7	Total							
8	Moyenne							
9	Maximum							
	Minimum							

1) Donner les fonctions pour calculer le total et la moyenne de quantité.

Total :

Moyenne :

2) Déterminer les fonctions pour extraire les valeurs minimale et maximale de quantité.

Minimale :

Maximale :

(Pour la 1^{er} désignation « Machine à laver »)

3) Citer les formules pour calculer

a. Le montant :

b. Remise :

c. Total remisé :

d. TVA :

e. Total T.T.C :

Données :

- $\text{Montant} = \text{Quantité} * \text{Prix unitaire}$
- Si $\text{Quantité} \geq 30$ alors $\text{Remise} = \text{Montant} * 20\%$
Si $\text{Quantité} < 30$ alors $\text{Remise} = \text{Montant} * 10\%$
- $\text{Total remisé} = \text{Montant} - \text{Remise}$
- $\text{TVA} = \text{Total remisé} * 20\%$
- $\text{Total T.T.C} = \text{Total remisé} + \text{TVA}$

Exercice 2 :**(5Pts)****Répondre par vrai ou faux**

- Pour sélectionner une ligne on clique sur la lettre de colonne
- La sélection de toute la feuille se fait par le coin d'intersection des lignes et des colonnes
- La touche « CTRL » permet de sélectionner, simultanément, 3 plages discontinues
- Pour modifier une saisie il suffit d'utiliser la barre de formule
- Pour introduire une formule dans une cellule on peut utiliser le signe « + »

Exercice 3 : **(3Pts)**

Soit le tableau suivant :

	A	B	C
1	2	3	2	
2	3	5	4	
3	4	7	6	
4	5	9	8	
5	6	11	10	
6	7	13	12	
7	8	15	14	
8	9	17	16	
9				

- 1) Donner la fonction pour :
 - a) Calculer le total des plages colorés.
.....
 - b) Calculer la moyenne des plages colorés.
.....
- 2) Donner le résultat de calcul pour :
 - c) Le total.
.....
 - d) La moyenne.
.....

Exercice 4 : **(3Pts)**

Compléter le tableau suivant pour créer la formule « =E1+E4*2 » dans la cellule E5 :

Action	Résultat affiche sur E5 et sur la barre de formule
Pointer la cellule E5	
.....	=
.....	=E1+
Cliquer sur E4
.....	=E1+E4*
.....	=E1+E4*2
.....
.....

Exercice 5 : **(3,5Pts)**

Soit la fonction suivante :

$$=Si(A1<200 ; "A" ; si(A1<300 ; "B" ; "C"))$$

- a. Donner la description de cette fonction :
.....
- b. Citer les arguments de cette fonction :
Test_logique :
Valeur_si_vrai :
Valeur_si_faux :