

**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<sup>er</sup> 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 :**

- Montant = Quantité \* Prix unitaire
- Si Quantité >= 30 alors Remise = Montant\*20%
- Si Quantité < 30 alors Remise = Montant\*10%
- Total remisé = Montant – Remise
- TVA = Total remisé \*20%
- Total T.T.C = Total remisé + 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 : .....