

Nom & prénom:..... Groupe : .....

**I. Soit les séries de données : (3pts)**

Pas = .....	Pas = .....	Pas = .....
0	5	8
1	9	0
0	5	8
1	9	0
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

1. Quelle est le pas de chaque série ?
2. Donner la suite de chaque série de donnée.

**II. Supposons la formule suivante : (2pts)**

$$=Max (D3 : D5) - (b3*15)/50$$

1. Citer au moins quatre composants de cette formule.

.....  
.....

2. Quelle est le résultat de cette formule dans le cas suivant :

$$D3=100 \quad D4=300 \quad D5=200 \quad B3=10$$

.....

3. Supposons que le résultat est 98,5 et  $Max (D3 : D5) = 100$

Donner la valeur de  $b3=.....$

**III. Remplir le tableau suivant par ce qui convient : (5pts)**

Fonction Excel	Rôle
.....	Extraire la valeur minimale
.....	Calcule la moyenne d'une plage
Somme	.....
.....	Fonction conditionnelle
Max	.....

**IV. Soit la fonction suivante : (4,5pts)**

=Si(A3=>200 ; “OK” ; “Annuler”)

1) Quelle est la description de cette fonction ?

.....

2) Citer :

Le test\_logique : .....

Valeur\_si\_vrai : .....

Valeur\_si\_faux : .....

3) Donner le résultat

si A3=200 .....

si A3=250 .....

**V. Soit le tableau suivant : (5,5pts)**

	A	B	C	D	E	F
1	Nom du livre	Quantité	Prix unitaire	<b>Montant</b>	Remise	Net
2	Gestion et finance	35	650	.....		
3	Herbe bleu	80	135	.....		
4	Savoir faire	18	256	.....		
5	Le guide pratique	8	600	.....		
6	Le tourisme	5	100	.....		
7	Science et vie	10	550	.....		
8	Techniques avancées	45	450	.....		
9	<b>Total</b>	.....				
10	<b>Moyenne</b>	.....				
11	<b>Min</b>	.....				
12	<b>Max</b>	.....				

a) Remplir le vide par ce qui convient.

b) Donner la fonction pour calculer la remise du 1er livre sachant que la remise est calculé en fonction du montant :

Si Montant <5000                      alors              Remise = Montant\*10%

Si Montant =>5000                      alors              Remise = Montant\*20%

.....

a) Quelle est la formule pour calculer le net du 1er livre ?

.....