

Exercice 1 : **(6pts)**

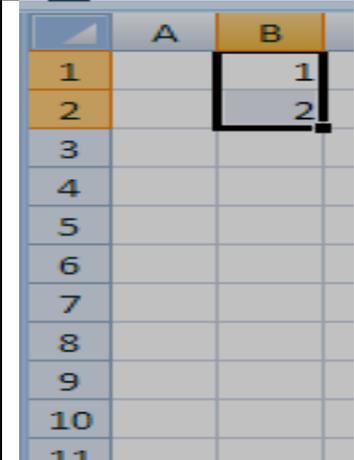
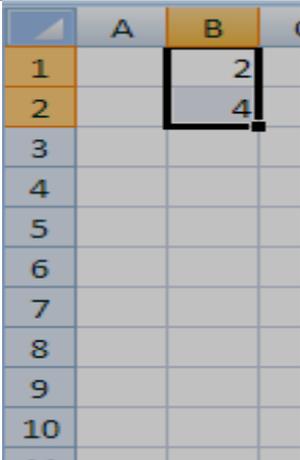
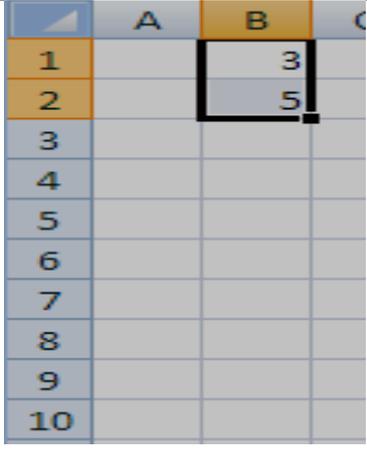
La représentation d'un élève est souhaitable dans le conseil de l'établissement. Pour cela le surveillant général propose à tous les élèves de voter pour choisir le candidat qui va les représenter. Le tableau suivant résume les résultats.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Classe N	1	2	3	4	5	6	Total
2	Rachid	12	3	7	6	0	3	.....
3	Hanane	5	17	3	6	3	2	.....
4	Amina	0	5	10	8	8	4	.....
5	Ali	0	3	5	2	12	4	.....
6	Samir	10	1	2	5	4	7	.....
7	Zakia	3	6	3	6	4	9	.....
8	Total	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	V.Min	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	V.Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	V.Moyenne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12								

1. Donnez la fonction pour calculer le total des voix pour chaque candidat.
2. Citer la formule pour calculer le total d'élèves des classes suivantes : 1, 2 et 3.
3. Donnez les fonctions pour extraire les valeurs minimale et maximale de vote des classes suivantes 1-2-3.
4. Calculer la moyenne de vote pour les classes 1, 2 et 3.

Exercice 2 : **(3pts)**

Donner la suite des séries suivantes après l'utilisation de la poignée recopier

		
---	---	--

Exercice 3 : **(4pts)**

Répondre par Vrai ou Faux :

Le bouton somme automatique permet d'extraire la valeur minimale d'une plage.	.....
Pour faire la mise en forme on utilise la barre d'outils mise en forme ou le menu fichier.	.....
Lors d'une sélection la touche 'MAJ' veut dire «jusqu'à».	.....
Pour déplacer vers la dernière cellule pleine de la feuille active on utilise les touches « CTRL + ↖ »	.....

