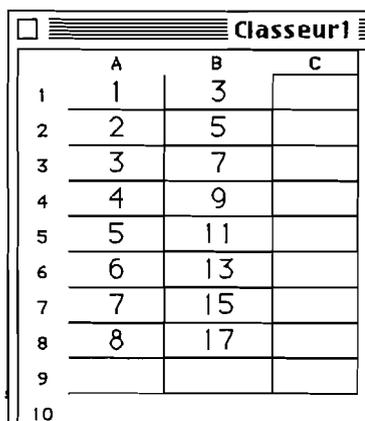


ACTIVITE...UN TABLEAU ET DES FORMULES

Philibert Clapponi
Irem de Grenoble

1 Dans un tableur construire le tableau suivant :

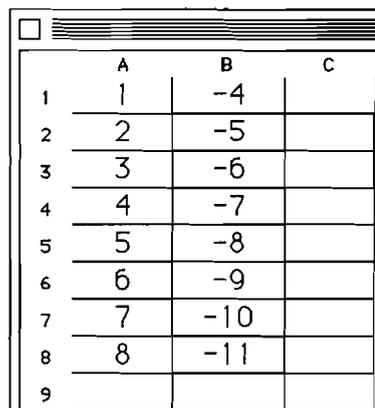


	A	B	C
1	1	3	
2	2	5	
3	3	7	
4	4	9	
5	5	11	
6	6	13	
7	7	15	
8	8	17	
9			
10			

Editer une formule dans la cellule C1 qui calcule à partir de A1 le nombre affiché dans la cellule B1. Recopier vers le bas dans la colonne C la formule trouvée dans la cellule C1.

Si les nombres de la colonne C ne sont pas les mêmes, sur chaque ligne, que ceux de la colonne B, modifier la formule de la cellule C1 et recopier de nouveau la formule pour obtenir les mêmes résultats sur chaque ligne.

2 Refaire le même travail avec les nombres suivants :



	A	B	C
1	1	-4	
2	2	-5	
3	3	-6	
4	4	-7	
5	5	-8	
6	6	-9	
7	7	-10	
8	8	-11	
9			

3 Refaire le même travail avec les nombres suivants :

	A	B	C
1	1	-2	
2	2	4	
3	3	10	
4	4	16	
5	5	22	
6	6	28	
7	7	34	
8	8	40	
9	9	46	
10	10	52	
11			
12			
13			

Prévoir, sans utiliser le tableur, ce qu'il y aura dans la cellule C11 si on met 500 dans la cellule A11. Contrôler la prévision en recopiant la formule dans la cellule C11.

Placer 1589 dans la cellule A12 et faire aussi une prévision sur le contenu de C12. Contrôler la prévision.

4 Refaire le même travail avec les nombres suivants :

	A	B	C
1	10	30	
2	15	39	
3	20	48	
4	25	57	
5	30	66	
6	35	75	
7	40	84	
8	45	93	
9			

Trouver un nombre dans la colonne A qui donne le même nombre dans la colonne C ?
Trouver un moyen pour trouver ce nombre sans utiliser le tableur.