

Exercice 43 p 49

On peut remarquer que la suite (u_n) est géométrique.

Son premier terme est $u_0 = 100$ et sa raison $q = 0,9$.

1. La formule « =SOMME(B2:B9) » permet de calculer $S = u_0 + u_1 + u_2 + \dots + u_7$.

Les termes de la suite dont on calcule la somme sont u_0, u_1, u_2 et ... u_7 .

2. Pour calculer $u_2 + u_3 + u_4 + \dots + u_7$, il faut saisir la formule « = SOMME(B4 :B9) ».

	A	B	C	D
1	n	u_n		
2	0	100		
3	1	90		569,5
4	2	81		
5	3	72,9		
6	4	65,61		
7	5	59,05		
8	6	53,14		