

Savoir Sag.4 : Tableurs

Entraînement 1

1) On veut calculer dans une feuille de calcul, les premiers termes de la suite (u_n) , suite **géométrique** de raison 0,75 et de 1^{er} terme $u_0 = 780$.

Quelle formule, saisie dans la cellule C3 puis recopiée vers le bas, permet d'obtenir les premiers termes de la suite ?

	A	B	C
1	Année	n	un
2	2017	0	780
3	2018	1	
4	2019	2	
5	2020	3	
6	2021	4	
7	2022	5	

2) On veut calculer dans une feuille de calcul, les premiers termes de la suite (V_n) , suite **arithmétique** de raison -300 et de 1^{er} terme $V_0 = 2\,850$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	n	0	1	2	3	4	5	6	7
2	Vn								

a. Dans quelle case doit-on entrer la valeur de V_0 ?

b. Quelle formule, saisie dans la cellule C2 puis recopiée vers la droite, permet d'obtenir les premiers termes de la suite ?

Entraînement 2

1) On veut calculer dans une feuille de calcul, les premiers termes de la suite (u_n) , suite **géométrique** de raison 1,5 et de 1^{er} terme $u_0 = 4$.

Quelle formule, saisie dans la cellule B3 puis recopiée vers le bas, permet d'obtenir les premiers termes de la suite ?

	A	B
1	n	wn
2	0	4
3	1	
4	2	
5	3	

2) On veut calculer dans une feuille de calcul, les premiers termes de la suite (x_n) , suite **arithmétique** de raison 2,8 et de 1^{er} terme $x_0 = 9,2$

	A	B	C	D	E	F
1	n	0	1	2	3	4
2	Xn					

Quelle formule, saisie dans la cellule C2 puis recopiée vers la droite, permet d'obtenir les premiers termes de la suite ?

Corrections Savoir Sag.4

Corrigé Entraînement 1

1) « = C2 * 0,75 »

2) a. Dans la case B2

b. « = B2 – 300 »

Corrigé Entraînement 2

1) « = B2 * 1,5 »

2) « =B2 + 2,8 »