

Indicateur N° du cas	V ₀	TCAM i (%)	ol(V) _n	oμ _n	durée (D) n (années)	MAM	p (%)	oτ _n	V _n	Explication	section 2 L1S1 - SEG STATISTIQUE JEU CROISSANCE CORRIGE r.foudi <i>données (noir)</i> <i>calculs possibles (bleu)</i> <i>impossible (grisé)</i>
1	15000		262,9	2,629				163%	39440	manque D	
2	15000	4,95%	262,9	2,629	20	1,0495	4,83%	163%	39440	on passe par μ et i	
3	6000	2,5%	200	2	28,07 (a)	1,025%	2,47%	100%	12000	doublement	
4	4000	3,25%	300	3	34,35	1,0325	3,2%	200%	12000	triplement	
5	12435	6%	269	2,693	17	1,06	5,8%	169	33487,5	tout possible	
6	37976		300	3				200	113928	i ou D impossible	
7	80751	1,8%	118	1,18	9,28	1,018	1,78%	18%	95286,2	tout possible	
8		3%				1,03	2,96%		197850	peu (b)	
9	607000		125	1,25				25%	758750	i ou D impossible	
10	84000	3%				1,03	2,96%			peu (b)	
11	84000	3%	289,8	2,898	36	1,03	2,96%	189,8%	243432	tout possible	
12	650	1,23%	105	1,05	4	1,012	1,22%	5%	0,00	tout possible	
13	27798,1		107	1,07				7%	29744	peu (b)	
14	59450	0,8%	108,3	1,083	10	1,008	0,8%	8,29%	64380,9	tout possible	
15	7000	5,5%	500	5	30	1,055	5,35%	400%	35000	tout possible	
16	27800	0,7%	130	1,3	37,48	1,007	0,7%	30%	36140	tout possible	
17	9480	8%	126,0	1,260	3	1,08	7,7%	26%	11942,1	tout possible	
18	69240	4,3%				1,043	4,21%			peu (b)	
19	110000	6%	112,36	1,124	2	1,06	5,83%	12,36%	123596	tout possible	
20	25000	1,2%	103,7	1,037	3	1,012	1,2%	3,7%	25925	tout possible	
21	6	1,7%	900	9	130,34	1,017	1,69%	800%	54	tout possible	
22	54813,3	2,7%	141,39	1,414	13	1,027	2,66%	41,39%	77500	tout possible	
a) cas 3 : $D = \ln(\mu)/\ln(1+i) = \ln(\mu)/p = \ln(2)/\ln(1,025) = 28,07$ ans (même calcul pour les cas 4, 7...et similaires) b) explication: "peu" signifie que l'on ne peut obtenir plus. La cause réside dans l'équation à 2 inconnues (non soluble) que l'on obtient systématiquement.											
Décimales : Indice = 1 Taux et Vn = 2 Multiplicateurs = 3 ou 4											