

## Calcul de E

Suivant...				Init.

```
=====
C A L C U L   D E   E
=====
Calcul de e (2.718281828...)
```

$$e = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \frac{1}{4!} + \dots + \frac{1}{n!} + \dots$$

Etape	Procédure	Touches	Affichage
1	Init.	E	2
2	suivant...	A	2, ...

Répéter n fois la séquence 2.  
Plus n est grand plus le résultat s'approche de e  
=====

=====

000	76	LBL	051	05	05	102	42	STO	153	05	05
001	15	E	052	75	-	103	00	00	154	01	01
002	01	01	053	43	RCL	104	71	SBR	155	03	03
003	00	00	054	09	09	105	33	X2	156	02	02
004	42	STO	055	95	=	106	01	01	157	07	07
005	07	07	056	22	INV	107	55	/	158	69	OP
006	76	LBL	057	28	LOG	108	43	RCL	159	02	02
007	30	TAN	058	95	=	109	01	01	160	01	01
008	02	02	059	65	*	110	95	=	161	05	05
009	42	STO	060	24	CE	111	44	SUM	162	04	04
010	08	08	061	95	=	112	04	04	163	01	01
011	05	05	062	65	*	113	43	RCL	164	02	02
012	42	STO	063	43	RCL	114	04	04	165	07	07
013	03	03	064	04	04	115	99	PRT	166	00	00
014	76	LBL	065	95	=	116	10	E'	167	00	00
015	80	GRD	066	44	SUM	117	43	RCL	168	01	01
016	05	05	067	02	02	118	04	04	169	06	06
017	42	STO	068	97	DSZ	119	91	R/S	170	69	OP
018	09	09	069	09	09	120	76	LBL	171	03	03
019	00	00	070	60	DEG	121	33	X2	172	01	01
020	42	STO	071	69	OP	122	01	01	173	07	07
021	02	02	072	33	33	123	42	STO	174	00	00
022	76	LBL	073	43	RCL	124	01	01	175	00	00
023	60	DEG	074	02	02	125	76	LBL	176	01	01
024	00	00	075	84	OP*	126	34	SQR	177	07	07
025	42	STO	076	03	03	127	43	RCL	178	00	00
026	04	04	077	97	DSZ	128	00	00	179	00	00
027	43	RCL	078	08	08	129	49	PRD	180	00	00
028	08	08	079	80	GRD	130	01	01	181	00	00
029	75	-	080	69	OP	131	97	DSZ	182	69	OP
030	01	01	081	55	55	132	00	00	183	04	04
031	95	=	082	97	DSZ	133	34	SQR	184	69	OP
032	65	*	083	07	07	134	92	RTN	185	05	05
033	05	05	084	30	TAN	135	76	LBL	186	92	RTN
034	95	=	085	47	CMS	136	12	B	187	76	LBL
035	85	+	086	69	OP	137	42	STO	188	19	D'
036	43	RCL	087	59	59	138	00	00	189	69	OP
037	09	09	088	19	D'	139	35	1/X	190	00	00
038	95	=	089	18	C'	140	85	+	191	06	06
039	32	X/T	090	19	D'	141	01	01	192	04	04
040	43	RCL	091	01	01	142	95	=	193	06	06
041	07	07	092	42	STO	143	45	YX	194	04	04
042	22	INV	093	04	04	144	43	RCL	195	06	06
043	67	EQ	094	76	LBL	145	00	00	196	04	04
044	39	COS	095	11	A	146	95	=	197	06	06
045	01	01	096	01	01	147	91	R/S	198	04	04
046	07	07	097	44	SUM	148	76	LBL	199	06	06
047	42	STO	098	02	02	149	18	C'	200	04	04
048	04	04	099	43	RCL	150	69	OP	201	69	OP
049	76	LBL	100	02	02	151	00	00	202	02	02
050	39	COS	101	99	PRT	152	01	01	203	06	06

204	04	04	255	00	00		
205	06	06	256	69	OP		
206	04	04	257	03	03		
207	06	06	258	02	02		
208	04	04	259	00	00		
209	06	06	260	02	02		
210	04	04	261	00	00		
211	06	06	262	02	02		
212	04	04	263	00	00		
213	69	OP	264	02	02		
214	03	03	265	00	00		
215	06	06	266	02	02		
216	04	04	267	00	00		
217	06	06	268	69	OP		
218	04	04	269	04	04		
219	06	06	270	69	OP		
220	04	04	271	05	05		
221	06	06	272	92	RTN		
222	04	04					
223	06	06					
224	04	04					
225	69	OP					
226	04	04					
227	69	OP					
228	05	05					
229	92	RTN					
230	76	LBL					
231	10	E'					
232	69	OP					
233	00	00					
234	02	02					
235	00	00					
236	02	02					
237	00	00					
238	02	02					
239	00	00					
240	02	02					
241	00	00					
242	02	02					
243	00	00					
244	69	OP					
245	02	02					
246	02	02					
247	00	00					
248	02	02					
249	00	00					
250	02	02					
251	00	00					
252	02	02					
253	00	00					
254	02	02					

L A B E L S
001 15 E
007 30 TAN
015 80 GRD
023 60 DEG
050 39 COS
095 11 A
121 33 X2
126 34 SQR
136 12 B
149 18 C'
188 19 D'
231 10 E'

Adr	Branch.
C'	089 18 C'
COS	043 67 EQ
D'	088 19 D'
D'	090 19 D'
DEG	068 97 DSZ
E'	116 10 E'
GRD	077 97 DSZ
SQR	131 97 DSZ
TAN	082 97 DSZ
X2	104 71 SBR

Reg.	Instr.
00	102 42 STO 127 43 RCL 137 42 STO 144 43 RCL
01	108 43 RCL 123 42 STO 129 49 PRD
02	020 42 STO 066 44 SUM 073 43 RCL 097 44 SUM 099 43 RCL
03	012 42 STO
04	025 42 STO 047 42 STO 063 43 RCL 092 42 STO 111 44 SUM 113 43 RCL 117 43 RCL
07	004 42 STO 040 43 RCL
08	009 42 STO 027 43 RCL
09	017 42 STO 036 43 RCL 053 43 RCL