Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
1	90	1	Exact	∞
2	45	1	Exact	∞
3	30	1	Exact	∞
_	22 + 9/18	1	Exact	∞
4	$22 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
	22 + 8/16	1	Exact	∞
5	18	1	Exact	∞
6	15	1	Exact	∞
7	$12 + \frac{18}{21}$	1	Exact	∞
'	$12 + \frac{42}{49}$	1	Exact	∞
	$67 + \frac{9}{18}$	6	Exact	∞
8	$11 + \frac{5}{20}$	1	Exact	∞
	11 + 4/16	1	Exact	∞
9	10	1	Exact	∞
10	9	1	Exact	∞
11	8 + 6/33	1	Exact	∞
	7 + 9/18	1	Exact	∞
12	7 + 10/20	1	Exact	∞
	7 + 8/16	1	Exact	∞
13	6 + 36/39	1	Exact	∞
14	6 + 9/21	1	Exact	∞
	$6 + \frac{21}{49}$	1	Exact	∞
15	6	1	Exact	∞
	67 + 9/18	12	Exact	∞
16	$33 + \frac{15}{20}$	6	Exact	∞
	$5 + \frac{10}{16}$	1	Exact	∞
17	$5 + \frac{5}{17}$	1	Exact	∞
18	5	1	Exact	∞
19	$4 + \frac{14}{19}$	1	Exact	∞
	4 + 9/18	1	Exact	∞
20	$4 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
	4 + 8/16	1	Exact	∞
21	4 + 6/21	1	Exact	∞
	$4 + \frac{14}{49}$	1	Exact	∞
22	4 + 3/33	1	Exact	∞
23	$3 + \frac{21}{23}$	1	Exact	∞
	37 + 9/18	10	Exact	∞
24	$3 + \frac{15}{20}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{12}{16}$	1	Exact	∞
25	$3 + \frac{12}{20}$	1	Exact	∞
	3 + 9/15	1	Exact	∞
26	3 + 18/39	1	Exact	∞
	$3 + \frac{7}{21}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{9}{27}$	1	Exact	∞
27	$3 + \frac{11}{33}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{5}{15}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{6}{18}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{13}{39}$	1	Exact	∞

D: ::	M : 11 m	m 1	D: ::	1
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$19 + \frac{6}{21}$	6	Exact	∞
	$67 + \frac{8}{16}$	21	Exact	∞
28	$67 + \frac{9}{18}$	21	Exact	∞
	$67 + \frac{10}{20}$	21	Exact	∞
	$19 + \frac{14}{49}$	6	Exact	∞
29	3 + 3/29	1	Exact	∞
30	3	1	Exact	∞
31	$2 + \frac{28}{31}$	1	Exact	∞
	$67 + \frac{9}{18}$	24	Exact	∞
32	$33 + \frac{15}{20}$	12	Exact	∞
	$2 + \frac{13}{16}$	1	Exact	∞
33	$2 + \frac{24}{33}$	1	Exact	∞
34	2 + 11/17	1	Exact	∞
	2 + 12/21	1	Exact	∞
35	$2 + \frac{28}{49}$	1	Exact	∞
	$\frac{2+9/18}{2+9/18}$	1	Exact	
36	2 + 10/20	1	Exact	∞
50	2 + 8/16	1	Exact	∞
37	$2 + \frac{16}{37}$	1	Exact	∞
38	$2 + \frac{7}{19}$	1	Exact	
39	$2 + \frac{19}{19}$ $2 + \frac{12}{39}$	1		∞
39			Exact	∞
40	$13 + \frac{9}{18}$	6	Exact	∞
40	$2 + \frac{5}{20}$	1	Exact	∞
	2 + 4/16	1	Exact	∞
41	$2 + \frac{8}{41}$	1	Exact	∞
42	2 + 3/21	1	Exact	∞
	$2 + \frac{7}{49}$	1	Exact	∞
43	2 + 4/43	1	Exact	∞
	$67 + \frac{8}{16}$	33	Exact	∞
44	$67 + \frac{9}{18}$	33	Exact	∞
44	$67 + \frac{10}{20}$	33	Exact	∞
	12 + 9/33	6	Exact	∞
45	2	1	Exact	∞
46	$1 + \frac{22}{23}$	1	Exact	∞
47	1 + 43/47	1	Exact	∞
	37 + 9/18	20	Exact	∞
48	$18 + \frac{15}{20}$	10	Exact	∞
	$1 + \frac{14}{16}$	1	Exact	∞
	25 + 15/21	14	Exact	∞
49	$1 + \frac{41}{49}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{16}{20}$	1	Exact	
50	$1 + \frac{12}{15}$	1	Exact	∞
51	$1 + \frac{13}{15}$	1	Exact	∞
91	$67 + \frac{8}{16}$	39	Exact	
	$67 + \frac{9}{18}$	39 39	Exact Exact	∞
52	. ,			∞
	$67 + \frac{10}{20}$	39	Exact	∞
	$10 + \frac{15}{39}$	6	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$11 + \frac{14}{19} + \frac{3}{20}$	7	52.99978	896
	13 + 9/17 + 1/18	8	52.99976	825
	$1 + \frac{29}{47} + \frac{3}{37}$	1	53.00034	586
	$6 + \frac{14}{19} + \frac{1}{18}$	4	53.00043	461
53	$15 + \frac{3}{19} + \frac{2}{16}$	9	53.00043	461
99	$13 + \frac{9}{19} + \frac{2}{18}$	8	53.00043	461
	8 + 8/23 + 3/21	5	52.99927	271
	$1 + \frac{15}{37} + \frac{12}{41}$	1	53.00078	255
	13 + 10/19 + 1/17	8	52.99909	217
	6 + 9/17 + 5/19	4	52.99909	217
	$1 + \frac{14}{21}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
54	$1 + \frac{22}{33}$	1	Exact	∞
34	$1 + \frac{10}{15}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{12}{18}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{26}{39}$	1	Exact	∞
55	$1 + \frac{21}{33}$	1	Exact	∞
	19 + 6/21	12	Exact	∞
	$33 + \frac{12}{16}$	21	Exact	∞
56	$67 + \frac{9}{18}$	42	Exact	∞
	$33 + \frac{15}{20}$	21	Exact	∞
	$19 + \frac{14}{49}$	12	Exact	∞
57	1 + 11/19	1	Exact	∞
58	1 + 16/29	1	Exact	∞
	$13 + \frac{11}{18} + \frac{2}{17}$	9	59.00024	928
	15 + 3/16 + 1/15	10	59.00027	809
	9 + 2/20 + 1/19	6	58.99942	384
	4 + 10/19 + 1/20	3	58.99942	384
59	$16 + \frac{9}{17} + \frac{4}{16}$	11	59.00088	252
	$10 + \frac{11}{18} + \frac{1}{15}$	7	59.00104	212
	$10 + \frac{8}{20} + \frac{5}{18}$	7	59.00104	212
	$10 + \frac{6}{15} + \frac{5}{18}$	7	59.00104	212
	$7 + \frac{11}{21} + \frac{3}{29}$	5	58.99892	205
	1 + 9/18	1	Exact	∞
60	$1 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
	1 + 8/16	1	Exact	∞
	' / -			

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$14 + \frac{11}{16} + \frac{1}{15}$	10	60.99972	809
	$4 + \frac{13}{33} + \frac{1}{31}$	3	61.00044	517
	$1 + \frac{10}{37} + \frac{8}{39}$	1	61.00047	486
	$2 + \frac{20}{37} + \frac{16}{39}$	2	61.00047	486
	$5 + \frac{25}{31} + \frac{2}{21}$	4	60.99948	439
	$2 + \frac{28}{31} + \frac{1}{21}$	2	60.99948	439
61	$10 + \frac{5}{18} + \frac{1}{20}$	7	61.00054	424
61	$11 + \frac{14}{19} + \frac{1}{15}$	8	60.99881	192
	$8 + \frac{12}{15} + \frac{1}{19}$	6	60.99881	192
	7 + 4/19 + 3/18	5	60.99881	192
	5 + 8/15 + 7/19	4	60.99881	192
	$2 + \frac{13}{19} + \frac{4}{15}$	2	60.99881	192
	$8 + \frac{16}{20} + \frac{1}{19}$	6	60.99881	192
	$14 + \frac{8}{19} + \frac{5}{15}$	10	60.99881	192
62	$1 + \frac{14}{31}$	1	Exact	∞
CO	$1 + \frac{9}{21}$	1	Exact	∞
63	1 + 21/49	1	Exact	∞
	$67 + \frac{9}{18}$	48	Exact	∞
64	$33 + \frac{15}{20}$	24	Exact	∞
	$8 + \frac{7}{16}$	6	Exact	∞
65	$1 + \frac{15}{39}$	1	Exact	∞
66	$1 + \frac{12}{33}$	1	Exact	∞
- 00	1 1 /00			00
	$9 + \frac{6}{17} + \frac{1}{20}$	7	67.00031	802
	9 + 6/17 + 1/20	7	67.00031	802
	$ \begin{array}{c} 9 + 6/17 + 1/20 \\ 10 + 11/16 + 1/17 \end{array} $	7 8	67.00031 66.99966	802 733
	$9 + \frac{6}{17} + \frac{1}{20}$ $10 + \frac{11}{16} + \frac{1}{17}$ $1 + \frac{11}{39} + \frac{3}{49}$	7 8 1	67.00031 66.99966 67.00039	802 733 644
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \end{array}$	7 8 1 5	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044	802 733 644 576
67	$\begin{array}{c} 9 + 6/17 + 1/20 \\ 10 + 11/16 + 1/17 \\ 1 + 11/39 + 3/49 \\ 6 + 11/18 + 2/19 \\ 16 + 1/19 + 1/15 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044	802 733 644 576 576
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \end{array}$	7 8 1 5 12	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044	802 733 644 576 576 576
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062	802 733 644 576 576 576 407
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072	802 733 644 576 576 576 407 350
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914	802 733 644 576 576 576 407 350 293
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00086	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ 7+16/17 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00086 66.99911 67.00117 Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281
	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ 7+16/17 \\ 67+9/18 \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2 6 51	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00086 66.99911 67.00117 Exact Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281 215
67	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ \hline 7+16/17 \\ 67+9/18 \\ 67+10/20 \\ \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2 6 51	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00086 66.99911 67.00117 Exact Exact Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281 215
68	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ \hline 7+16/17 \\ 67+9/18 \\ 67+10/20 \\ 67+8/16 \\ \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2 6 51 51	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00117 Exact Exact Exact Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281 215 ∞
	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ \hline 7+16/17 \\ 67+9/18 \\ 67+10/20 \\ 67+8/16 \\ 1+7/23 \\ \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2 6 5 5 13	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00117 Exact Exact Exact Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281 215 ∞ ∞
68	$\begin{array}{c} 9+6/17+1/20 \\ 10+11/16+1/17 \\ 1+11/39+3/49 \\ 6+11/18+2/19 \\ 16+1/19+1/15 \\ 13+4/19+4/18 \\ 6+11/23+5/21 \\ 17+6/15+1/16 \\ 2+31/47+1/37 \\ 10+10/17+3/19 \\ 14+10/19+4/16 \\ 2+12/29+9/33 \\ \hline 7+16/17 \\ 67+9/18 \\ 67+10/20 \\ 67+8/16 \\ \end{array}$	7 8 1 5 12 10 5 13 2 8 11 2 6 51 51	67.00031 66.99966 67.00039 67.00044 67.00044 67.00062 67.00072 66.99914 67.00117 Exact Exact Exact Exact	802 733 644 576 576 576 407 350 293 290 281 215 ∞ ∞ ∞

D) () II ()	m 1	D	1
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$11 + \frac{6}{17} + \frac{1}{18}$	9	70.99971	928
	$2 + \frac{13}{29} + \frac{2}{23}$	2	70.99941	449
	$7 + \frac{10}{18} + \frac{1}{20}$	6	71.00073	364
	$7 + \frac{11}{20} + \frac{1}{18}$	6	71.00073	364
	$3 + \frac{18}{31} + \frac{6}{27}$	3	70.99906	282
71	$1 + \frac{6}{31} + \frac{2}{27}$	1	70.99906	282
	$2 + \frac{12}{31} + \frac{4}{27}$	2	70.99906	282
	6 + 9/31 + 1/21	5	71.00097	274
	$13 + \frac{11}{15} + \frac{4}{19}$	11	70.99899	264
	$8 + \frac{11}{19} + \frac{5}{17}$	7	71.0014	190
	$12 + \frac{9}{18}$	10	Exact	∞
72	$1 + \frac{5}{20}$	1	Exact	∞
12	$1 + \frac{4}{16}$	1	Exact	∞
		4		
	$4 + \frac{25}{33} + \frac{4}{23}$		73.00027	1023
	$3 + \frac{19}{29} + \frac{1}{23}$	3	72.99959	674
	$3 + \frac{17}{27} + \frac{2}{29}$	3	73.00069	396
73	$9 + \frac{9}{15} + \frac{5}{19}$	8	72.99893	256
	$4 + \frac{12}{19} + \frac{6}{20}$	4	72.99893	256
	$2 + \frac{6}{19} + \frac{3}{20}$	2	72.99893	256
	$9 + \frac{12}{20} + \frac{5}{19}$	8	72.99893	256
74	1 + 8/37	1	Exact	∞
75	$1 + \frac{4}{20}$	1	Exact	∞
75	1 + 3/15	1	Exact	∞
	67 + 10/20	57	Exact	∞
	7 + 2/19	6	Exact	∞
76	$67 + \frac{9}{18}$	57	Exact	∞
	67 + 8/16	57	Exact	∞
	$25 + \frac{15}{21}$	22	Exact	∞
77	$16 + \frac{12}{33}$	14	Exact	∞
11	$25 + \frac{35}{49}$	22	Exact	1
78		1		∞
18	$1 + \frac{6}{39}$		Exact	∞
	$5 + \frac{11}{21} + \frac{5}{29}$	5	78.99971	1026
79	$3 + \frac{5}{16} + \frac{2}{19}$	3	78.99904	307
	$6 + \frac{10}{16} + \frac{4}{19}$	6	78.99904	307
	$2 + \frac{6}{37} + \frac{5}{43}$	2	79.00138	214
	$13 + \frac{9}{18}$	12	Exact	∞
80	$6 + \frac{15}{20}$	6	Exact	∞
	1 + 2/16	1	Exact	∞
	$6 + \frac{14}{21}$	6	Exact	∞
	1 + 3/27	1	Exact	∞
0.1	$6 + \frac{22}{33}$	6	Exact	$-\infty$
81	$6 + \frac{10}{15}$	6	Exact	∞
	1 + 2/18	1	Exact	∞
	$6 + \frac{26}{39}$	6	Exact	∞
82	$1 + \frac{4}{41}$	1	Exact	∞
52	1 + 1 /**	ı <u>*</u>	Lauce	. ~

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
Vouru	4 + 6/29 + 3/23	4	83.00035	899
	$11 + \frac{14}{18} + \frac{3}{20}$	11	82.99953	667
	$11 + \frac{14}{18} + \frac{3}{20}$ $11 + \frac{13}{20} + \frac{5}{18}$	11	82.99953	667
				1
83	$11 + \frac{14}{16} + \frac{1}{19}$	11	83.00055	563
	$7 + \frac{5}{18} + \frac{5}{16}$	7	83.00091	339
	$15 + \frac{2}{16} + \frac{1}{18}$	14	83.00091	339
	5 + 9/23 + 1/33	5 5	83.00122	255
	$5 + \frac{12}{31} + \frac{1}{29}$		83.00164	189
	$8 + \frac{12}{21}$	8	Exact	∞
0.4	37 + 8/16	35	Exact	∞
84	37 + 9/18	35	Exact	∞
	$37 + \frac{10}{20}$	35	Exact	∞
	$8 + \frac{28}{49}$	8	Exact	∞
85	$1 + \frac{1}{17}$	1	Exact	∞
86	$1 + \frac{2}{43}$	1	Exact	∞
87	1 + 1/29	1	Exact	∞
	$33 + \frac{12}{16}$	33	Exact	∞
88	$67 + \frac{9}{18}$	66	Exact	∞
88	$33 + \frac{15}{20}$	33	Exact	∞
	$12 + \frac{9}{33}$	12	Exact	∞
89	$10 + \frac{1}{20} + \frac{1}{16}$	10	88.99876	269
90	1	1	Exact	∞
	$25 + \frac{35}{49}$	26	Exact	∞
91	$25 + \frac{15}{21}$	26	Exact	∞
	$13 + \frac{33}{39}$	14	Exact	∞
	67 + 8/16	69	Exact	∞
00	67 + 9/18	69	Exact	∞
92	$67 + \frac{10}{20}$	69	Exact	∞
	$5 + \frac{20}{23}$	6	Exact	∞
93	30/31	1	Exact	∞
94	45/47	1	Exact	∞
95	18/19	1	Exact	∞
	37 + 9/18	40	Exact	∞
96	$18 + \frac{15}{20}$	20	Exact	∞
	15/16	1	Exact	
	$1 + \frac{23}{37} + \frac{11}{47}$	2	97.00031	1172
	$6 + \frac{7}{23} + \frac{4}{21}$	7	97.00031	1140
	$1 + \frac{13}{29} + \frac{11}{27}$	2	96.99931	528
	$\frac{1+15/29+11/27}{28/41+12/49}$	1	97.00107	338
97	$7 + \frac{4}{17} + \frac{3}{16}$	8	96.99851	244
	$2 + \frac{12}{21} + \frac{7}{16}$	3	96.99844	233
		3	96.99844	233
	$\begin{array}{c c} 2 + \frac{18}{33} + \frac{5}{21} \\ 1 + \frac{24}{41} + \frac{10}{37} \end{array}$	2	96.99844 97.00178	233
	, ,			
98	19 + 6/21	21	Exact	∞
00	45/49	1	Exact	∞
99	30/33	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	13 + 8/16	15	Exact	∞
	$13 + \frac{9}{18}$	15	Exact	∞
100	18/20	1	Exact	∞
	5 + 6/15	6	Exact	∞
	$2 + \frac{12}{23} + \frac{5}{33}$	3	101.0005	767
	27/41 + 10/43	1	100.9994	594
	$1 + \frac{20}{43} + \frac{13}{41}$	2	100.9994	594
	$10 + \frac{10}{19} + \frac{3}{18}$	12	101.0008	461
101	4 + 5/23 + 5/21	5	100.9991	407
101	$2 + \frac{14}{29} + \frac{4}{21}$	3	101.0012	308
	$9 + \frac{13}{19} + \frac{2}{17}$	11	101.0013	299
	$1 + \frac{31}{43} + \frac{3}{49}$	2	101.0013	284
	$11 + \frac{7}{15} + \frac{2}{17}$	13	100.9986	279
	$6 + \frac{3}{16} + \frac{1}{20}$	7	101.002	188
102	15/17	1	Exact	∞
	$4 + \frac{5}{33} + \frac{5}{23}$	5	103.0006	639
	$1 + \frac{29}{43} + \frac{3}{41}$	$\stackrel{\circ}{2}$	102.999	396
	$1 + \frac{19}{37} + \frac{11}{47}$	2	103.001	390
	$9 + \frac{7}{17} + \frac{3}{15}$	11	102.9988	315
	$9 + \frac{7}{17} + \frac{4}{20}$	11	102.9988	315
	$6 + \frac{14}{17} + \frac{3}{18}$	8	103.0014	275
	$7 + \frac{11}{16} + \frac{3}{17}$	9	103.0014	275
103	5 + 2/17 + 2/16	6	103.0014	275
	2 + 9/16 + 1/17	3	103.0014	275
	10 + 4/17 + 4/16	12	103.0014	275
	$1 + \frac{12}{23} + \frac{7}{31}$	2	103.0016	240
	19/31 + 6/23	1	103.0016	240
	$3 + \frac{14}{31} + \frac{1}{23}$	4	103.0016	240
	$4 + \frac{7}{23} + \frac{2}{31}$	5	103.0016	240
	$33 + \frac{12}{16}$	39	Exact	∞
	$67 + \frac{9}{18}$	78	Exact	∞
104	$33 + \frac{15}{20}$	39	Exact	∞
	$10 + \frac{15}{39}$	12	Exact	∞
	18/21	1	Exact	∞
105	42/49	1	Exact	∞
	$6 + \frac{14}{19} + \frac{1}{18}$	8	106.0009	461
	$7 + \frac{11}{19} + \frac{1}{16}$	9	106.0009	461
	14 + 6/16 + 1/17	17	106.001	389
106	8 + 8/23 + 3/21	10	105.9985	271
100	$2 + \frac{18}{41} + \frac{4}{37}$	3	106.0016	255
	$\frac{26}{37} + \frac{6}{41}$	1	106.0016	255
	$6 + \frac{9}{17} + \frac{5}{19}$	8	105.9982	217
	$11 + \frac{10}{17} + \frac{3}{16}$	14	106.9997	1283
	$6 + \frac{11}{19} + \frac{3}{20}$	8	107.0004	1025
	$8 + \frac{6}{20} + \frac{2}{18}$	10	107.0013	303
107	$8 + \frac{5}{18} + \frac{2}{15}$	10	107.0013	303
101	$4 + \frac{3}{20} + \frac{1}{18}$	5	107.0013	303
	$1 + \frac{18}{41} + \frac{9}{37}$	$\frac{3}{2}$	106.9984	255
	$\frac{1+3/41+3/37}{23/37+9/41}$	1	106.9984	255
	/0.1/41		100.0001	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$6 + \frac{14}{21}$	8	Exact	∞
	$6 + \frac{18}{27}$	8	Exact	∞
	$6 + \frac{22}{33}$	8	Exact	∞
	$6 + \frac{10}{15}$	8	Exact	∞
108	12 + 8/16	15	Exact	∞
	15/18	1	Exact	∞
	$12 + \frac{10}{20}$	15	Exact	∞
	$6 + \frac{26}{39}$	8	Exact	∞
	$3 + \frac{7}{27} + \frac{1}{23}$	4	109.0005	837
	9 + 8/15 + 6/16	12	108.9992	485
	$4 + \frac{11}{16} + \frac{4}{15}$	6	108.9992	485
	$6 + \frac{10}{18} + \frac{1}{20}$	8	108.9992	485
	$6 + \frac{11}{20} + \frac{1}{18}$	8	108.9992	485
109	$1 + \frac{27}{47} + \frac{3}{39}$	$\overset{\circ}{2}$	108.999	412
	9 + 8/17 + 7/16	12	109.0019	220
	$\frac{23}{37} + \frac{10}{49}$	1	108.998	203
	$1 + \frac{20}{49} + \frac{9}{37}$	$\frac{1}{2}$	108.998	203
	10 + 8/17 + 5/19	13	109.002	202
110	27/33	1	Exact	∞
111	30/37	1	Exact	∞
111	$19 + \frac{6}{21}$	24	Exact	$\frac{\infty}{\infty}$
	$16 + \frac{14}{16}$	21	Exact	∞
112	67 + 9/18	84	Exact	∞
112	$33 + \frac{15}{20}$	42	Exact	∞
	$19 + \frac{14}{49}$	24	Exact	∞
	$3 + \frac{23}{27} + \frac{3}{23}$	5	113.0004	1046
	$8 + \frac{13}{20} + \frac{2}{18}$	11	112.9994	667
	$8 + \frac{11}{18} + \frac{3}{20}$	11	112.9994	667
	$4 + \frac{15}{21} + \frac{2}{31}$	6	112.999	439
	$1 + \frac{11}{31} + \frac{5}{21}$	2	112.999	439
113	5 + 6/17 + 4/18	7	113.0012	361
110	$7 + \frac{13}{17} + \frac{3}{15}$	10	112.9985	286
	$3 + \frac{15}{17} + \frac{2}{20}$	5	112.9985	286
	$7 + \frac{13}{17} + \frac{4}{20}$	10	112.9985	286
	$3 + \frac{29}{33} + \frac{3}{29}$	5	113.0018	230
	$10 + \frac{3}{18} + \frac{3}{16}$	13	112.998	210
114	15/19	1	Exact	∞
115	18/23	1	Exact	∞
110	67 + 8/16	87	Exact	∞
	$67 + \frac{9}{18}$	87	Exact	∞
116	$67 + \frac{10}{20}$	87	Exact	∞
	$4 + \frac{19}{29}$	6	Exact	∞
117	30/39	1	Exact	∞
111	/ 00		Lauce	\sim

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$9 + \frac{10}{19} + \frac{7}{18}$	13	118.0006	749
	$3 + \frac{15}{29} + \frac{8}{27}$	5	118.0007	660
	$11 + \frac{6}{19} + \frac{2}{16}$	15	117.9988	384
	$9 + \frac{2}{20} + \frac{1}{19}$	12	117.9988	384
118	$4 + \frac{10}{19} + \frac{1}{20}$	6	117.9988	384
	$3 + \frac{15}{27} + \frac{8}{31}$	5	117.9981	235
	10 + 6/15 + 5/18	14	118.0021	212
	$10 + \frac{11}{18} + \frac{1}{15}$	14	118.0021	212
	9 + 9/16 + 6/17	13	117.9978	198
	$25 + \frac{15}{21}$	34	Exact	∞
119	$10 + \frac{10}{17}$	14	Exact	∞
	$25 + \frac{35}{49}$	34	Exact	∞
	$10 + \frac{9}{18}$	14	Exact	∞
120	15/20	1	Exact	∞
120	12/16	1	Exact	∞
121	$16 + \frac{12}{33}$	22	Exact	∞
	$3 + \frac{16}{31} + \frac{5}{29}$	5	121.9994	757
	$2 + \frac{28}{31} + \frac{1}{21}$	4	121.999	439
	9 + 5/18 + 5/16	13	121.9986	315
100	$8 + \frac{12}{15} + \frac{1}{19}$	12	121.9976	192
122	$7 + \frac{4}{19} + \frac{3}{18}$	10	121.9976	192
	$5 + \frac{8}{15} + \frac{7}{19}$	8	121.9976	192
	$2 + \frac{13}{19} + \frac{4}{15}$	4	121.9976	192
	$8 + \frac{16}{20} + \frac{1}{19}$	12	121.9976	192
123	30/41	1	Exact	∞
	67 + 8/16	93	Exact	∞
124	67 + 9/18	93	Exact	∞
124	$67 + \frac{10}{20}$	93	Exact	∞
	$4 + \frac{11}{31}$	6	Exact	∞
107	7 + 4/20	10	Exact	∞
125	$7 + \frac{3}{15}$	10	Exact	∞
126	15/21	1	5 117.9981 14 118.0021 14 118.0021 13 117.9978 34 Exact 14 Exact 14 Exact 1 Exact 1 Exact 2 Exact 5 121.9994 4 121.999 13 121.9976 10 121.9976 4 121.9976 1 Exact 93 Exact 93 Exact 93 Exact 93 Exact 93 Exact 10 Exact 10 Exact 10 Exact 1 Exact 1 Exact 1 Exact 1 126.9992 7 126.9992 7 127.001	∞
120	35/49	1	Exact	∞
	$7 + \frac{13}{19} + \frac{2}{18}$	11	126.9992	634
	$4 + \frac{21}{23} + \frac{1}{21}$	7	126.9992	570
	$4 + \frac{18}{21} + \frac{3}{29}$	7	127.001	479
127	9 + 3/20 + 1/16	13	127.0014	350
121	$3 + \frac{14}{29} + \frac{2}{33}$	5	126.9979	230
	$1 + \frac{12}{37} + \frac{4}{43}$	2	126.9978	214
	21/39 + 8/47	1	126.9977	206
	$1 + \frac{16}{47} + \frac{3}{39}$	2	126.9977	206
	. ,			