Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
1	60	1	Exact	∞
2	30	1	Exact	∞
3	20	1	Exact	∞
4	15	1	Exact	∞
5	12	1	Exact	∞
6	10	1	Exact	∞
	$8 + \frac{28}{49}$	1	Exact	∞
7	$8 + \frac{44}{77}$	1	Exact	∞
'	$8 + \frac{24}{42}$	1	Exact	∞
	$8 + \frac{52}{91}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{16}{32}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{17}{34}$	1	Exact	∞
8	$7 + \frac{19}{38}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{21}{42}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{23}{46}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{33}{66}$	1	Exact	∞
	$6 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
9	$6 + \frac{30}{45}$	1	Exact	∞
	$6 + \frac{28}{42}$	1	Exact	∞
10	$6 + \frac{44}{66}$	1 1	Exact Exact	∞
10		1		∞
11	$5 + \frac{35}{77}$ $5 + \frac{30}{66}$	1	Exact $Exact$	∞
12	5 + 50/66	1	Exact	∞
13	$4 + \frac{56}{91}$	1	Exact	∞
10	$4 + \frac{35}{91}$ $4 + \frac{14}{49}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{1}{49}$ $4 + \frac{22}{77}$	1	Exact	∞
14	$4 + \frac{12}{42}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{26}{91}$	1	Exact	∞
15	4	1	Exact	∞
	$3 + \frac{24}{32}$	1	Exact	∞
	22 + 17/34	6	Exact	∞
1.0	22 + 19/38	6	Exact	∞
16	22 + 21/42	6	Exact	∞
	$22 + \frac{23}{46}$	6	Exact	∞
	$22 + \frac{33}{66}$	6	Exact	∞
17	$3 + \frac{18}{34}$	1	Exact	∞
	3 + 9/27	1	Exact	∞
18	$3 + \frac{15}{45}$	1	Exact	∞
10	$3 + \frac{14}{42}$	1	Exact	∞
	$3 + \frac{22}{66}$	1	Exact	∞
19	3 + 6/38	1	Exact	∞
20	3	1	Exact	∞
21	$2 + \frac{42}{49}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{66}{77}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{36}{42}$	1	Exact	∞
	2 + 78/91	1	Exact	∞
22	$2 + \frac{56}{77}$	1	Exact	∞
	2 + 48/66	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
23	$2 + \frac{28}{46}$	1	Exact	∞
20	$2 + \frac{16}{32}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{17}{32}$ $2 + \frac{17}{34}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{19}{38}$	1	Exact	∞
24	$2 + \frac{21}{42}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{2}{3} + \frac{2}{46}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{33}{66}$	1	Exact	∞
25	$2 + \frac{37}{66}$ $2 + \frac{18}{45}$	1	Exact	∞
26	$2 + \frac{28}{91}$	1	Exact	∞
20	$2 + \frac{6}{91}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{0}{27}$ $2 + \frac{10}{45}$	1	Exact	
27	$13 + \frac{14}{42}$	6	Exact	∞
	$13 + \frac{14}{42}$ $13 + \frac{22}{66}$	6	Exact	∞
	$\frac{13 + 22/66}{2 + 7/49}$	1	Exact	
		1	Exact Exact	∞
28	$ \begin{array}{c c} 2 + 11/77 \\ 2 + 6/42 \end{array} $	1	Exact Exact	∞
	$2 + \frac{0}{42}$ $2 + \frac{13}{91}$	1		∞
200		1	Exact	∞
29	$2 + \frac{2}{2}$		Exact	∞
30	2	1	Exact	∞
31	$1 + \frac{29}{31}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{28}{32}$	1	Exact	∞
	$22 + \frac{17}{34}$	12	Exact	∞
32	$22 + \frac{19}{38}$	12	Exact	∞
J	$22 + \frac{21}{42}$	12	Exact	∞
	$22 + \frac{23}{46}$	12	Exact	∞
	$22 + \frac{33}{66}$	12	Exact	∞
33	1 + 63/77	1	Exact	∞
	$1 + \frac{54}{66}$	1	Exact	∞
34	1 + 26/34	1	Exact	∞
	1 + 35/49	1	Exact	∞
35	1 + 55/77	1	Exact	∞
30	1 + 30/42	1	Exact	∞
	$1 + \frac{65}{91}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
36	$1 + \frac{30}{45}$	1	Exact	∞
30	$1 + \frac{28}{42}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{44}{66}$	1	Exact	∞
37	$1 + \frac{23}{37}$	1	Exact	∞
38	$1 + \frac{22}{38}$	1	Exact	∞
39	$1 + \frac{49}{91}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{16}{32}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{17}{34}$	1	Exact	∞
40	$1 + \frac{19}{38}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{21}{42}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{23}{46}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{33}{66}$	1	Exact	∞
41	1 + 19/41	1	Exact	∞
	. ,	l		

· · ·				1
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	,
	$1 + \frac{21}{49}$	1	Exact	∞
42	$1 + \frac{33}{77}$	1	Exact	∞
42	$1 + \frac{18}{42}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{39}{91}$	1	Exact	∞
43	$1 + \frac{17}{43}$	1	Exact	∞
44	$1 + \frac{28}{77}$	1	Exact	∞
44	$1 + \frac{24}{66}$	1	Exact	∞
	1 + 9/27	1	Exact	∞
45	$1 + \frac{15}{45}$	1	Exact	∞
40	$1 + \frac{14}{42}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{22}{66}$	1	Exact	∞
46	$1 + \frac{14}{46}$	1	Exact	∞
47	$1 + \frac{13}{47}$	1	Exact	∞
	1 + 8/32	1	Exact	∞
	12 + 17/34	10	Exact	∞
40	$12 + \frac{19}{38}$	10	Exact	∞
48	$12 + \frac{21}{42}$	10	Exact	∞
	$12 + \frac{23}{46}$	10	Exact	∞
	$12 + \frac{33}{66}$	10	Exact	∞
	$17 + \frac{11}{77}$	14	Exact	∞
40	$1 + \frac{11}{49}$	1	Exact	∞
49	17 + 6/42	14	Exact	∞
	$17 + \frac{13}{91}$	14	Exact	∞
50	$1 + \frac{9}{45}$	1	Exact	∞
51	$1 + \frac{6}{34}$	1	Exact	∞
52	$1 + \frac{14}{91}$	1	Exact	∞
53	$1 + \frac{7}{53}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{3}{27}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{5}{45}$	1	Exact	∞
54	$13 + \frac{14}{42}$	12	Exact	∞
	$13 + \frac{22}{66}$	12	Exact	∞
	1 + 7/77	1	Exact	∞
55	1 + 6/66	1	Exact	∞
	22 + 16/32	21	Exact	∞
	22 + 17/34	21	Exact	∞
	$22 + \frac{19}{38}$	21	Exact	∞
	$6 + \frac{39}{91}$	6	Exact	∞
56	$6 + \frac{21}{49}$	6	Exact	∞
00	$6 + \frac{33}{77}$	6	Exact	∞
	1 + 3/42	1	Exact	∞
	$22 + \frac{23}{46}$	21	Exact	∞
	$22 + \frac{33}{66}$	21	Exact	∞
57	$1 + \frac{2}{38}$	1	Exact	∞
58	1 + 1/29	1	Exact	∞
59	$1 + \frac{1}{159}$	1	Exact	∞
60	1	1	Exact	∞
61	60/61	1	Exact	∞
62	30/31	1	Exact	∞
02	- 9/31	1	Lauce	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$13 + \frac{9}{27}$	14	Exact	∞
	5 + 65/91	6	Exact	∞
	$13 + \frac{15}{45}$	14	Exact	∞
63	$5 + \frac{35}{49}$	6	Exact	∞
	$5 + \frac{55}{77}$	6	Exact	∞
	40/42	1	Exact	∞
	13 + 22/66	14	Exact	∞
	30/32	1	Exact	∞
	22 + 17/34	24	Exact	$-\infty$
0.4	$22 + \frac{19}{38}$	24	Exact	∞
64	$22 + \frac{21}{42}$	24	Exact	∞
	$22 + \frac{23}{46}$	24	Exact	$-\infty$
	$22 + \frac{33}{66}$	24	Exact	$-\infty$
65	84/91	1	Exact	∞
	70/77	1	Exact	∞
66	60/66	1	Exact	∞
67	60/67	1	Exact	
68	30/34	1	Exact	
69	40/46	1	Exact	$\frac{\infty}{\infty}$
- 03	42/49	1	Exact	∞
	66/77	1	Exact	∞
70	36/42	1	Exact	∞
	78/91	1	Exact	∞
71	60/71	1	Exact	∞
11	$8 + \frac{9}{27}$	10	Exact	∞
	$12 + \frac{16}{32}$	15	Exact	∞
	12 + 17/32 12 + 17/34	15	Exact	∞
	$12 + \frac{17}{34}$ $12 + \frac{19}{38}$	15	Exact	∞
72	$8 + \frac{15}{45}$	10	Exact	∞
	35/42	1	Exact	∞
	$12 + \frac{23}{46}$	15	Exact	∞
	55/66	10	Exact	∞
73	60/73	1	Exact	
74	30/37	1	Exact	∞
75	36/45	1	Exact	
76	30/38	1	Exact	∞
70				∞
	$17 + \frac{13}{91}$	22 22	Exact	∞
77	17 + 7/49	1	Exact	∞
77	60/77	$\frac{1}{22}$	Exact	∞
	$17 + \frac{6}{42}$		Exact	∞
70	$10 + \frac{60}{66}$	14	Exact	∞
78	70/91	1	Exact	∞
79	60/79	1	Exact	∞
	24/32	1	Exact	∞
	4 + 17/34	6	Exact	∞
80	4 + 19/38	6	Exact	∞
	$4 + \frac{21}{42}$	6	Exact	∞
	$4 + \frac{23}{46}$	6	Exact	∞
	$4 + \frac{33}{66}$	6	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
Vouru	20/27	1	Exact	∞
	$4 + \frac{20}{45}$	6	Exact	∞
81	$13 + \frac{14}{42}$	18	Exact	∞
	$13 + \frac{22}{66}$	18	Exact	∞
82	30/41	1	Exact	∞
83	60/83	1	Exact	∞
0.0	35/49	1	Exact	
	55/77	1	Exact	∞
84	30/42	1	Exact	∞
	65/91	1	Exact	∞
85	24/34	1	Exact	∞
86	30/43	1	Exact	
87	20/29	1	Exact	∞
87	/			∞
	$22 + \frac{16}{32}$	33	Exact	∞
	22 + 17/34	33	Exact	∞
00	$22 + \frac{19}{38}$	33	Exact	∞
88	$4 + \frac{7}{77}$	6	Exact	∞
	$22 + \frac{21}{42}$	33	Exact	∞
	$22 + \frac{23}{46}$	33	Exact	∞
	45/66	1	Exact	∞
89	60/89	1	Exact	∞
	18/27	1	Exact	∞
90	30/45	1	Exact	∞
	28/42	1	Exact	∞
	44/66	1	Exact	∞
	$17 + \frac{7}{49}$	26	Exact	∞
91	60/91	1	Exact	∞
	17 + 6/42	26	Exact	∞
	17 + 11/77	26	Exact	∞
92	30/46	1	Exact	∞
93	20/31	1	Exact	∞
94	30/47	1	Exact	∞
95	24/38	1	Exact	∞
	20/32	1	Exact	∞
	12 + 17/34	20	Exact	∞
96	$12 + \frac{19}{38}$	20	Exact	∞
	$12 + \frac{21}{42}$	20	Exact	∞
	$12 + \frac{23}{46}$	20	Exact	∞
	$12 + \frac{33}{66}$	20	Exact	∞
97	60/97	1	Exact	∞
	$12 + \frac{66}{77}$	21	Exact	∞
98	30/49	1	Exact	∞
30	$12 + \frac{36}{42}$	21	Exact	∞
	$12 + \frac{78}{91}$	21	Exact	∞
	13 + 9/27	22	Exact	∞
	$13 + \frac{15}{45}$	22	Exact	∞
99	3 + 49/77	6	Exact	∞
	$13 + \frac{14}{42}$	22	Exact	∞
	40/66	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
100	27/45	1	Exact	∞
	$1 + \frac{25}{41} + \frac{5}{29}$	3	101.0005	801
	$3 + \frac{10}{29} + \frac{9}{41}$	6	101.0005	801
	$3 + \frac{16}{34} + \frac{3}{32}$	6	101.0005	733
	$1 + \frac{20}{43} + \frac{13}{41}$	3	100.9994	594
	28/66 + 9/53	1	101.001	393
101	$2 + \frac{18}{43} + \frac{16}{29}$	5	100.9989	350
101	38/91 + 6/34	1	101.0011	347
	1 + 40/67 + 5/27	3	100.9988	304
	$2 + \frac{35}{37} + \frac{1}{41}$	5	100.9987	284
	29/97 + 18/61	1	101.0014	266
	$2 + \frac{20}{27} + \frac{14}{61}$	5	101.0016	231
	$1 + \frac{35}{46} + \frac{1}{47}$	3	101.0018	208
102	20/34	1	Exact	∞
	$1 + \frac{16}{49} + \frac{16}{38}$	3	102.9994	627
	$\frac{23}{61} + \frac{15}{73}$	1	102.9992	500
	27/71 + 18/89	1	102.9992	473
	24/43 + 1/41	1	102.999	396
	$1 + \frac{29}{43} + \frac{3}{41}$	3	102.999	396
103	$1 + \frac{5}{43} + \frac{2}{41}$	2	102.999	396
100	$1 + \frac{19}{37} + \frac{11}{47}$	3	103.001	390
	2 + 17/43 + 15/29	5	103.0011	350
	$2 + \frac{14}{47} + \frac{1}{31}$	$\frac{3}{4}$	102.9985	262
	$1 + \frac{24}{46} + \frac{7}{31}$	3	103.0016	240
	36/71 + 4/53	1	103.0018	211
	22 + 16/32	39	Exact	∞
	$22 + \frac{7}{22}$	39	Exact	∞
	$22 + \frac{19}{38}$	39	Exact	∞
104	3 + 42/91	6	Exact	∞
101	$22 + \frac{21}{42}$	39	Exact	∞
	$22 + \frac{1}{2}$	39	Exact	$_{\infty}$
	$22 + \frac{33}{66}$	39	Exact	∞
	28/49	1	Exact	∞
	44/77	1	Exact	∞
105	24/42	1	Exact	∞
	52/91	1	Exact	$_{\infty}$
106	30/53	1	Exact	∞
100	$1 + \frac{29}{47} + \frac{3}{46}$	3	107.0003	1457
	2 + 6/43 + 3/29	4	107.0003	1121
107	20/61 + 17/73	1	107.0004	1000
	$1 + \frac{26}{47} + \frac{4}{31}$	3	107.0004	327
	$\frac{1+25/47+3/31}{35/71+4/59}$	1	106.9987	313
	$1 + \frac{18}{41} + \frac{9}{37}$	3	106.9984	255
	$\frac{1+19/41+9/37}{21/97+21/61}$	1	106.9982	233
	19/53 + 18/89	1	100.9982	212
	$2 + \frac{7}{38} + \frac{15}{89}$	4	107.0019	193
	2 ⊤ '/30 ⊤ * /34	4	100.5519	199

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			la Piece	Reels	Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		15/27	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100	25/45	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	108	$8 + ^{'14/42}$	15	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$8 + \frac{22}{66}$	15	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{15}{34} + \frac{14}{45}$	5	109.0002	1719
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				108.9992	534
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{3}{38} + \frac{2}{91}$	2	108.9992	518
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{18}{32} + \frac{4}{45}$	3	108.9992	485
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28/83 + 13/61		108.9989	379
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{22}{34} + \frac{4}{38}$	5	108.9989	363
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100	$2 + \frac{23}{38} + \frac{5}{34}$		108.9989	363
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	109	$3 + \frac{21}{29} + \frac{4}{31}$	7	109.0012	353
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2 + 6/46 + 3/42	4	108.9986	289
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		39/77 + 4/91	1	109.0018	225
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28/77 + 17/91	1	109.0018	225
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30/91 + 17/77	1	109.0018	225
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1	109.0018	225
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		21/61 + 20/97	1	109.0021	190
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	110		1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	110	36/66	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	111	20/37	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			21	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			42	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$22 + \frac{19}{38}$	42	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$6 + \frac{39}{91}$	12	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	112	6 + 21/49	12	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$6 + \frac{33}{77}$	12	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3 + 9/42	6	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$22 + \frac{23}{46}$	42	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$22 + \frac{33}{66}$	42	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{22}{49} + \frac{7}{34}$	5	113.0002	1872
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{14}{45} + \frac{11}{32}$	5	113.0003	1618
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			3	113.0007	627
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	119	$1 + \frac{11}{31} + \frac{10}{42}$	3	112.999	439
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	113		3	112.9989	400
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{20}{34} + \frac{3}{45}$			286
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					214
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		24/46			∞
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	116	15/29			∞
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13 + 9/27	26	Exact	∞
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$13 + \frac{15}{45}$	26		∞
$13 + \frac{22}{66}$ 26 $Exact$ ∞	117	$3 + \frac{7}{91}$	6	Exact	∞
		$13 + \frac{14}{42}$	26	Exact	∞
118 $30/59$ 1 Exact ∞			26	Exact	∞
	118	30/59	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$17 + \frac{13}{91}$	34	Exact	∞
	$17 + \frac{7}{49}$	34	Exact	∞
119	$17 + \frac{11}{77}$	34	Exact	∞
	$17 + \frac{6}{42}$	34	Exact	∞
	$7 + \frac{2}{34}$	14	Exact	∞
	16/32	1	Exact	∞
	17/34	1	Exact	∞
120	19/38	1	Exact	∞
120	21/42	1	Exact	∞
	23/46	1	Exact	∞
	33/66	1	Exact	∞
121	10 + 70/77	22	Exact	∞
	10 + 60/66	22	Exact	∞
122	30/61	1	Exact	∞
123	20/41	1	Exact	∞
124	15/31	1	Exact	∞
125	$4 + \frac{36}{45}$	10	Exact	∞
	13 + 9/27	28	Exact	∞
	$5 + \frac{65}{91}$	12	Exact	∞
	$13 + \frac{15}{45}$	28	Exact	∞
126	$5 + \frac{35}{49}$	12	Exact	∞
	$5 + \frac{55}{77}$	12	Exact	∞
	20/42	1	Exact	∞
	$13 + \frac{22}{66}$	28	Exact	∞
	$2 + \frac{23}{45} + \frac{11}{34}$	6	127.0002	2063
	32/45 + 18/77	2	127.0006	778
	16/45 + 9/77	1	127.0006	778
	3 + 10/42 + 2/29	7	127.001	479
127	2 + 30/37 + 1/42	6	127.0011	419
	21/46 + 21/43	2	126.9984	296
	20/61 + 12/83	1	126.9983	284
	$1 + \frac{24}{49} + \frac{18}{45}$	4	126.9978	220
	$1 + \frac{12}{37} + \frac{4}{43}$	3	126.9978	214
	1 + 9/47 + 7/31	3	127.0024	196
	$2 + \frac{18}{47} + \frac{14}{31}$	6	127.0024	196