

# TROYES GYMNIQUE TRI 10

## Développements roue de 700

diamètre réel de la roue **680** mm

nombre de dents de la roue libre

Plateau	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
28	5,44	4,98	4,60	4,27	3,99	3,74	3,52	3,32	3,15	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14
29	5,63	5,16	4,77	4,43	4,13	3,87	3,64	3,44	3,26	3,10	2,95	2,82	2,69	2,58	2,48	2,38	2,29	2,21
30	5,83	5,34	4,93	4,58	4,27	4,01	3,77	3,56	3,37	3,20	3,05	2,91	2,79	2,67	2,56	2,46	2,37	2,29
31	6,02	5,52	5,09	4,73	4,41	4,14	3,90	3,68	3,49	3,31	3,15	3,01	2,88	2,76	2,65	2,55	2,45	2,37
32	6,21	5,70	5,26	4,88	4,56	4,27	4,02	3,80	3,60	3,42	3,26	3,11	2,97	2,85	2,73	2,63	2,53	2,44
33	6,41	5,87	5,42	5,04	4,70	4,41	4,15	3,92	3,71	3,52	3,36	3,20	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52
34	6,60	6,05	5,59	5,19	4,84	4,54	4,27	4,04	3,82	3,63	3,46	3,30	3,16	3,03	2,91	2,79	2,69	2,59
35	6,80	6,23	5,75	5,34	4,98	4,67	4,40	4,15	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67
36	6,99	6,41	5,92	5,49	5,13	4,81	4,52	4,27	4,05	3,85	3,66	3,50	3,34	3,20	3,08	2,96	2,85	2,75
37	7,19	6,59	6,08	5,65	5,27	4,94	4,65	4,39	4,16	3,95	3,76	3,59	3,44	3,29	3,16	3,04	2,93	2,82
38	7,38	6,76	6,24	5,80	5,41	5,07	4,78	4,51	4,27	4,06	3,87	3,69	3,53	3,38	3,25	3,12	3,01	2,90
39	7,57	6,94	6,41	5,95	5,55	5,21	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98
40	7,77	7,12	6,57	6,10	5,70	5,34	5,03	4,75	4,50	4,27	4,07	3,88	3,72	3,56	3,42	3,29	3,16	3,05
41	7,96	7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,65	3,50	3,37	3,24	3,13
42	8,16	7,48	6,90	6,41	5,98	5,61	5,28	4,98	4,72	4,49	4,27	4,08	3,90	3,74	3,59	3,45	3,32	3,20
43	8,35	7,66	7,07	6,56	6,12	5,74	5,40	5,10	4,83	4,59	4,37	4,18	3,99	3,83	3,67	3,53	3,40	3,28
44	8,55	7,83	7,23	6,71	6,27	5,87	5,53	5,22	4,95	4,70	4,48	4,27	4,09	3,92	3,76	3,62	3,48	3,36
45	8,74	8,01	7,39	6,87	6,41	6,01	5,65	5,34	5,06	4,81	4,58	4,37	4,18	4,01	3,85	3,70	3,56	3,43
46	8,93	8,19	7,56	7,02	6,55	6,14	5,78	5,46	5,17	4,91	4,68	4,47	4,27	4,09	3,93	3,78	3,64	3,51
47	9,13	8,37	7,72	7,17	6,69	6,28	5,91	5,58	5,28	5,02	4,78	4,56	4,37	4,18	4,02	3,86	3,72	3,59
48	9,32	8,55	7,89	7,32	6,84	6,41	6,03	5,70	5,40	5,13	4,88	4,66	4,46	4,27	4,10	3,94	3,80	3,66
49	9,52	8,72	8,05	7,48	6,98	6,54	6,16	5,82	5,51	5,23	4,98	4,76	4,55	4,36	4,19	4,03	3,88	3,74
50	9,71	8,90	8,22	7,63	7,12	6,68	6,28	5,93	5,62	5,34	5,09	4,86	4,64	4,45	4,27	4,11	3,96	3,81
51	9,90	9,08	8,38	7,78	7,26	6,81	6,41	6,05	5,73	5,45	5,19	4,95	4,74	4,54	4,36	4,19	4,04	3,89
52	10,10	9,26	8,55	7,93	7,41	6,94	6,53	6,17	5,85	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,97
53	10,29	9,44	8,71	8,09	7,55	7,08	6,66	6,29	5,96	5,66	5,39	5,15	4,92	4,72	4,53	4,35	4,19	4,04
54	10,49	9,61	8,87	8,24	7,69	7,21	6,79	6,41	6,07	5,77	5,49	5,24	5,02	4,81	4,61	4,44	4,27	4,12

## Vitesse à 90 tours par minute

Plateau	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
28	29,36	26,92	24,85	23,07	21,53	20,19	19,00	17,94	17,00	16,15	15,38	14,68	14,04	13,46	12,92	12,42	11,96	11,54
29	30,41	27,88	25,73	23,90	22,30	20,91	19,68	18,59	17,61	16,73	15,93	15,21	14,55	13,94	13,38	12,87	12,39	11,95
30	31,46	28,84	26,62	24,72	23,07	21,63	20,36	19,23	18,21	17,30	16,48	15,73	15,05	14,42	13,84	13,31	12,82	12,36
31	32,51	29,80	27,51	25,54	23,84	22,35	21,04	19,87	18,82	17,88	17,03	16,26	15,55	14,90	14,30	13,75	13,24	12,77
32	33,56	30,76	28,40	26,37	24,61	23,07	21,71	20,51	19,43	18,46	17,58	16,78	16,05	15,38	14,77	14,20	13,67	13,18
33	34,61	31,72	29,28	27,19	25,38	23,79	22,39	21,15	20,04	19,03	18,13	17,30	16,55	15,86	15,23	14,64	14,10	13,60
34	35,66	32,69	30,17	28,02	26,15	24,51	23,07	21,79	20,64	19,61	18,68	17,83	17,05	16,34	15,69	15,09	14,53	14,01
35	36,71	33,65	31,06	28,84	26,92	25,23	23,75	22,43	21,25	20,19	19,23	18,35	17,55	16,82	16,15	15,53	14,95	14,42
36	37,75	34,61	31,95	29,66	27,69	25,96	24,43	23,07	21,86	20,76	19,78	18,88	18,06	17,30	16,61	15,97	15,38	14,83
37	38,80	35,57	32,83	30,49	28,46	26,68	25,11	23,71	22,46	21,34	20,33	19,40	18,56	17,78	17,07	16,42	15,81	15,24
38	39,85	36,53	33,72	31,31	29,22	27,40	25,79	24,35	23,07	21,92	20,87	19,93	19,06	18,27	17,53	16,86	16,24	15,66
39	40,90	37,49	34,61	32,14	29,99	28,12	26,46	24,99	23,68	22,50	21,42	20,45	19,56	18,75	18,00	17,30	16,66	16,07
40	41,95	38,45	35,50	32,96	30,76	28,84	27,14	25,64	24,29	23,07	21,97	20,97	20,06	19,23	18,46	17,75	17,09	16,48
41	43,00	39,41	36,38	33,78	31,53	29,56	27,82	26,28	24,89	23,65	22,52	21,50	20,56	19,71	18,92	18,19	17,52	16,89
42	44,05	40,38	37,27	34,61	32,30	30,28	28,50	26,92	25,50	24,23	23,07	22,02	21,07	20,19	19,38	18,64	17,94	17,30
43	45,10	41,34	38,16	35,43	33,07	31,00	29,18	27,56	26,11	24,80	23,62	22,55	21,57	20,67	19,84	19,08	18,37	17,72
44	46,14	42,30	39,04	36,26	33,84	31,72	29,86	28,20	26,71	25,38	24,17	23,07	22,07	21,15	20,30	19,52	18,80	18,13
45	47,19	43,26	39,93	37,08	34,61	32,44	30,54	28,84	27,32	25,96	24,72	23,60	22,57	21,63	20,76	19,97	19,23	18,54
46	48,24	44,22	40,82	37,90	35,38	33,17	31,21	29,48	27,93	26,53	25,27	24,12	23,07	22,11	21,23	20,41	19,65	18,95
47	49,29	45,18	41,71	38,73	36,15	33,89	31,89	30,12	28,54	27,11	25,82	24,64	23,57	22,59	21,69	20,85	20,08	19,36
48	50,34	46,14	42,59	39,55	36,92	34,61	32,57	30,76	29,14	27,69	26,37	25,17	24,08	23,07	22,15	21,30	20,51	19,78
49	51,39	47,11	43,48	40,38	37,68	35,33	33,25	31,40	29,75	28,26	26,92	25,69	24,58	23,55	22,61	21,74	20,94	20,19
50	52,44	48,07	44,37	41,20	38,45	36,05	33,93	32,04	30,36	28,84	27,47	26,22	25,08	24,03	23,07	22,18	21,36	20,60
51	53,48	49,03	45,26	42,02	39,22	36,77	34,61	32,69	30,96	29,42	28,02	26,74	25,58	24,51	23,53	22,63	21,79	21,01
52	54,53	49,99	46,14	42,85	39,99	37,49	35,29	33,33	31,57	29,99	28,57	27,27	26,08	24,99	23,99	23,07	22,22	21,42
53	55,58	50,95	47,03	43,67	40,76	38,21	35,97	33,97	32,18	30,57	29,11	27,79	26,58	25,48	24,46	23,52	22,64	21,84
54	56,63	51,91	47,92	44,50	41,53	38,93	36,64	34,61	32,79	31,15	29,66	28,32	27,08	25,96	24,92	23,96	23,07	22,25