

## Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a six solutions.

Fiche : 20

**2 - 3 - 10 - 14 - 37 - 42 - 50 - 52 - 57 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

**2 - 3 - 10 - 17 - 21 - 27 - 34 - 44 - 45 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

**2 - 3 - 10 - 17 - 21 - 27 - 34 - 52 - 57 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

**2 - 3 - 9 - 14 - 37 - 42 - 50 - 52 - 57 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

**2 - 3 - 6 - 17 - 21 - 27 - 34 - 44 - 45 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47

**2 - 3 - 6 - 17 - 21 - 27 - 34 - 52 - 57 - 62**

2	61	30	15	45	39	5	7
33	49	44	6	63	18	62	12
0	3	46	38	34	35	11	55
40	4	17	31	54	19	53	57
10	23	9	27	16	52	32	43
59	21	60	29	42	20	26	24
48	14	13	56	22	28	50	58
36	51	41	37	1	8	25	47