

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a quatre solutions.

Fiche : 58

**3 - 9 - 14 - 24 - 31 - 33 - 40 - 41 - 58 - 60 - 61**

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



**3 - 9 - 14 - 24 - 31 - 33 - 40 - 41 - 45 - 60 - 61**

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



**1 - 9 - 14 - 24 - 31 - 33 - 40 - 41 - 58 - 60 - 61**

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

**1 - 9 - 14 - 24 - 31 - 33 - 40 - 41 - 45 - 60 - 61**

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