

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a deux solutions.

Fiche : 219

**3 - 6 - 8 - 22 - 23 - 24 - 34 - 40 - 49 - 50 - 54 - 63**

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

**3 - 6 - 14 - 22 - 23 - 24 - 34 - 40 - 49 - 50 - 54 - 63**

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