

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 44

**6 - 23 - 28 - 40 - 44 - 45 - 51 - 59 - 61 - 63**

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

**18 - 23 - 28 - 40 - 44 - 45 - 51 - 59 - 61 - 63**

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

**1 - 15 - 28 - 40 - 44 - 45 - 51 - 59 - 61 - 63**

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

**1 - 14 - 28 - 40 - 44 - 45 - 51 - 59 - 61 - 63**

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

17 - 23 - 28 - 40 - 44 - 45 - 51 - 59 - 61 - 63

Fiche : 44

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

[\(C\)2020 wouf prod](#)