

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 302

**1 - 9 - 13 - 19 - 20 - 25 - 26 - 31 - 38 - 52 - 58 - 59 - 63**

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

**1 - 9 - 13 - 19 - 20 - 25 - 26 - 27 - 38 - 52 - 58 - 59 - 63**

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