

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 203

**2 - 12 - 15 - 16 - 28 - 42 - 43 - 45 - 58 - 62**

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

**2 - 12 - 13 - 16 - 28 - 42 - 43 - 45 - 58 - 62**

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