

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 147

**4 - 5 - 11 - 15 - 18 - 32 - 41 - 45 - 53 - 58 - 59**

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



**4 - 5 - 11 - 15 - 18 - 36 - 41 - 45 - 53 - 58 - 59**

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