

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a six solutions.

Fiche : 2

**0 - 2 - 5 - 10 - 13 - 36 - 38 - 43 - 50**

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

**0 - 2 - 5 - 10 - 13 - 36 - 38 - 42 - 50**

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

**0 - 2 - 5 - 10 - 13 - 36 - 41 - 42 - 50**

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

**0 - 2 - 5 - 10 - 13 - 21 - 32 - 43 - 50**

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

**0 - 2 - 5 - 10 - 13 - 33 - 41 - 42 - 50**

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

**0 - 2 - 5 - 10 - 14 - 27 - 41 - 42 - 50**

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