



### Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 25 | 3  | 14 | 6  | 8  | 22 | 24 |
| 3 | 28 | 9  | 26 | 19 | 15 | 10 | 1  |
| 2 | 13 | 18 | 7  | 16 | 4  | 23 | 20 |
| 1 | 12 | 11 | 5  | 21 | 2  | 27 | 17 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 25 | 3  | 14 | 6  | 8  | 22 | 24 |
| 3 | 28 | 9  | 26 | 19 | 15 | 10 | 1  |
| 2 | 13 | 18 | 7  | 16 | 4  | 23 | 20 |
| 1 | 12 | 11 | 5  | 21 | 2  | 27 | 17 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  |

**Le chemin maximum a huit étapes, il y a une solution.**

- 1-4-6-7-15-21-23-24