



### Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5 | 11       | 3        | 12       | 7        | 21       |
| 4 | 19       | 24       | 14       | 13       | 23       |
| 3 | 18       | 2        | 17       | 20       | 9        |
| 2 | 25       | 22       | 15       | 8        | 10       |
| 1 | 5        | 6        | 16       | 4        | 1        |
|   | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |

**Le chemin maximum a neuf étapes, il y a deux solutions.**

- 1-4-8-9-13-14-17-22-25
- 1-4-8-9-13-14-17-20-23