



### 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.

|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 17 | 3  | 10 | 6  | 2  | 1  |
| 4 | 9  | 7  | 12 | 30 | 13 | 21 |
| 3 | 15 | 8  | 27 | 29 | 14 | 11 |
| 2 | 16 | 25 | 28 | 5  | 19 | 4  |
| 1 | 23 | 22 | 26 | 18 | 20 | 24 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5 | 17       | 3        | 10       | 6        | 2        | 1        |
| 4 | 9        | 7        | 12       | 30       | 13       | 21       |
| 3 | 15       | 8        | 27       | 29       | 14       | 11       |
| 2 | 16       | 25       | 28       | 5        | 19       | 4        |
| 1 | 23       | 22       | 26       | 18       | 20       | 24       |
|   | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> | <i>F</i> |

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

- 2-12-14-18-25-29
- 5-12-14-18-25-29