

**Roda el món i torna el Born**

El mes de desembre us plantejàvem un trencaclosques escaquístic clàssic: aconseguir fer saltar a un cavall per tot l'escaquer, passant per totes les caselles i retornar a la d'inici. Us adjuntem una solució de moltíssimes. El que desconeixíem és que la ruta forma un "**quadrat màgic** "
(en un comentari de "
***matgala"***
ens en va fer adonar). La suma de totes les caselles d'una mateixa fila o columna ens dóna el mateix resultat: 260. Aquesta carecterística no es dóna a les diagonals, però no deixa de ser curiós... oi?

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **14** | **37** | **24** | **51** | **26** | **35** | **10** |
| **22** | | | **39** | | | **62** | **13** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **15** | **64** | **23** | **38** |
| **40** | **21** | **16** | **61** |
| **17** | **60** | **1** | **44** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2** | **41** | **20** | **57** |
| **59** | **18** | **43** | **4** |
| **42** | **3** | **58** | **19** |

**Quadrats màgics, més informació**

Pels que volgueu aprofundir en aquest tema de "matemàtica recreativa" us facilitem un parell d'enllaços que toquen aquest tema: http://es.wikipedia.org/wiki/Cuadrado_m%C3%A1gico i un capítol del divulgador Martin Gadner (alguna altra vegada n'hem fet referència, potser el recordareu)

http://www.librosmaravillosos.com/circomatematico/capitulo12.html

.