

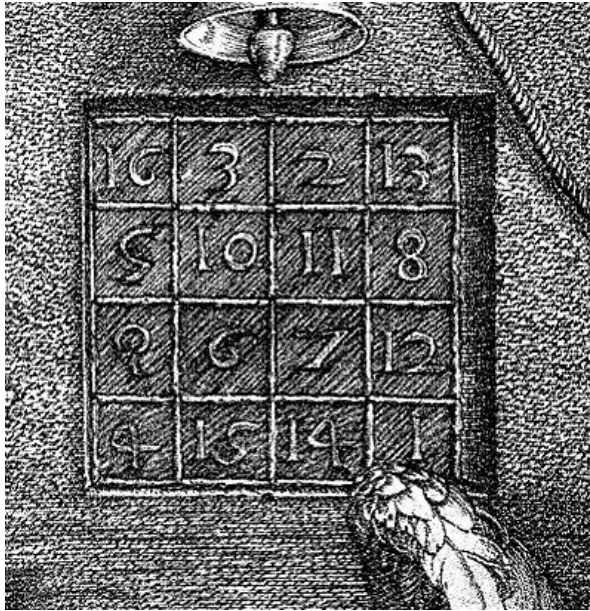


Alberto Durero

Y su cuadrado
mágico



**A la derecha en la
pared, el cuadrado
mágico creado por
Dürero**



Se parece a esto.

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

**¿Y qué tiene de mágico?
¡El número 34!**

**Este número es la suma de
diferentes campos del cuadrado.**

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

¡La suma de todas las filas es 34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

¡La suma de todas las columnas es 34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

¡La suma de las cuatro esquinas es 34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

¡Si desplazamos los campos en el sentido de las agujas, la suma sigue siendo 34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Si los desplazamos de nuevo, la suma es 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

¡La suma de los campos centrales es 34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

$$5 + 9 + 8 + 12 = 34$$

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

$$3 + 2 + 15 + 14 = 34$$

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

También se cumple para las diagonales...

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Y así siempre: ¡34!

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Durero creó este cuadrado en 1514. La C de cuadrado es la 3ª letra del alfabeto y la D de Durero es la $4^a = 34$



¡Genial!

Dürero estaba muy orgulloso de haber creado este cuadrado.

¡Podía estarlo!

