El Correo, 20 de febrero de 2002

LUIS GOMEZ **SOFIA CELA PROFESORA DE MATEMATICAS**

«**La vida no es un juego simétrico: se inicia en positivo, pero acaba fatal**»

Hoy, 20-02-2002, se celebra el Día Universal de la Simetría Las más populares son los palíndromos y números capicúas, pero la simetría «está en todas partes; sólo hay que abrir los ojos»

Hoy, miércoles, 20 del 02 del 2002, ha sido declarado el Día Universal de la Simetría. Los alumnos del colegio bilbaíno Jesús María, de Artxanda, han decorado, a propuesta de Sofía Cela y Javier Aguirregabiria, las paredes del centro con aportaciones sobre esta materia: números capicúas, dibujos simétricos, frases que se leen igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda...

- 20-02-2002. ¡Un día de lo más juguetón!
- La verdad es que sí lo es.
- ¿A las 20.02 del 20-02-2002 marcaremos la hora punta?
- Efectivamente. Es la única fecha simétrica que vamos a ver en muchísimo tiempo.
- ¿Cual será la próxima fecha de carácter simétrico?
- No lo hemos calculado todavía. Pero la simetría está por todos los sitios.
- ¿Nos persigue?
- Aparece en todos los ámbitos: en la plástica, las ciencias naturales+ incluso en los problemas matemáticos o en algunos números. Piense en el 8.
- Curioso.
- O en unas tijeras, que son simétricas. O en la cabeza de un toro. La simetría nos rodea. Sólo hay que tener unos ojos especiales para descubrirla. En realidad, no es más que la repetición de una figura o frase a partir de un eje.
- Materia compleja.
- No es fácil de explicar. No. Pero a los niños les encanta.
- ¿Por qué?
- Juegan continuamente a buscarla. Y la encuentran casi siempre en sus manos.
- En el Día de la Simetría, ¿nada como buscar un espejo y mirarse?
- Es una imagen perfecta.
- Sofía, ¡ya es simétrica!
- Todos lo somos. No hace falta mirarse en el espejo.

,Sarabaras, y ,sugus,

- ¿Las curvas son enemigas de la simetría?
- No, no, no. El palíndromo (que consiste en leer igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda) es el ejemplo más popular de simetría y por el que más han apostado los alumnos.
- ¿Un ejemplo?
- Hay una frase muy conocida que aparece en todos los libros de texto. Se trata de ,Dábale arroz a la zorra el abad,.
- Bonita frase.

-Pero los niños se lo han trabajado. Ahí va otro texto gracioso: ,Adán no cede con Eva y Yave no cede con nada,. Ja, ja. Otro chaval nos dio este otro: ,Isaac no ronca así,.

-Muy ingeniosos sus alumnos.

-¿Qué le parece este otro?: ,A ti no bonita,. Escuche también éste: ,Mal si le das la fe falsa del islam,.

-Un palíndromo muy actual.

-Los escolares han jugado hasta con palabras de carácter muy publicitario. ,Sugus,, por ejemplo. Sin olvidarnos de nombres propios, como el de la bailaora Sara Baras.

-Ocurrente la chavalería.

-Es muy difícil que los palíndromos tengan sentido y encima sean graciosos. Pero algunas frases dicen cosas: ,Ella te da detalle,. Los problemas matemáticos también dan mucho juego simétrico.

-Hagamos cuentas.

-11 al cuadrado es 121. Un número palíndrico.

98765432123456789

-Una operación bastante sencilla.

-Espere, espere. Ese caso es el más sencillo. Si multiplica 223 por 433 sale 98789. Pero hay operaciones muchísimo más complicadas. Ya verá. ¿Sabe cuánto sale de multiplicar 222222223 por 444444443?

-¡Bufff!

-98765432123456789.

-¡Hop! Eso sí que es simetría.

-Y luego está el juego de las potencias. 11 al cubo es 1331. ¿Quiere más simetría? Si multiplica cuatro veces 11 saldrá 14.641. A partir de ciertos números, esta fórmula ya se estropea.

-¿Por qué se tiende a relacionar la simetría con la fatalidad?

-¡Caray! Qué sorpresa. Yo tiendo a relacionarla más bien en sentido contrario, con el orden. Bueno, quizás la fatalidad lleva cierto orden.

-¿La vida es un juego simétrico?

-¡Nooo! Se inicia en positivo, pero acaba fatal.

28/01/2002

M^a Carmen de la Sen Parte