

2000, Año Mundial de las Matemáticas



W O R L D



Concurso de Carteles:

Año mundial de las Matemáticas

Bases:

- 🕸 Motivo: 2000, Año Mundial de las Matemáticas.
- 🕸 Dirigido a los alumnos del I.E.S. "Sierra Minera".
- 🕸 Se presentará un cartel por participante, tamaño folio o formato A-4 y los carteles deben ser originales.
- 🕸 En el cartel debe aparecer el título "2000, Año Mundial de las Matemáticas", y el nombre I.E.S. "Sierra Minera", La Unión.
- 🕸 Los carteles se entregarán en conserjería antes del 15 de Marzo, haciendo constar en el reverso el nombre completo así como el curso al que pertenece.
- 🕸 El centro se reserva el derecho a utilizar o publicar el contenido de los carteles presentados a concurso.
- 🕸 El jurado estará formado por un miembro del Equipo Directivo, un representante del Dpto. de Matemáticas, un representante del Dpto. de Plástica, un representante del personal no docente y un representante de alumnos por categoría de carteles.
- 🕸 Se establecen tres categorías:
 - 🏆 Primer ciclo
 - 🏆 Segundo ciclo
 - 🏆 Bachillerato y FP
- 🕸 Se otorgará un primer premio por categoría, escogiéndose el mejor de las tres categorías como "Cartel oficial del centro para el Año Mundial de las Matemáticas".





**Cartel oficial del centro
para el Año Mundial de las
Matemáticas**

Mercedes Arroyo Martín





CONTENIDO MATEMÁTICO

- ①. REPRESENTACIÓN DE LA FUNCIÓN $y = -\frac{1}{x}$
- ②. REPRESENTACIÓN DE LA FUNCIÓN $y = \text{sen } x$, $y = \text{cos } x$
- ③. CUADRO MÁGICO: SI SUMAMOS TODAS LAS CIFRAS DE FORMA VERTICAL, HORIZONTAL E INCLUSO DIAGONAL OBTENDREMOS UN VALOR DE "15" EN TODOS LOS CASOS.
- ④. COMBINACIÓN EN EL USO DEL COLOR: EN EL CUADRO SE PUEDEN APRECIAR LAS 6 COMBINACIONES POSIBLES CON LOS COLORES AMARILLO, VERDE Y AZUL EN DIRECCIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL.
 - SIMETRÍA: (EN LAS PALABRAS SIERRA MINERA)
 - ⑤ * HORIZONTAL.
 - ⑥ * VERTICAL → SIMETRÍA OPUESTA ENTRE LOS COLORES.
 - ⑦ * DENTRO DE ESTAS PALABRAS, AL HACER AMBAS SIMETRÍAS OBTENEMOS DE NUEVO LAS PALABRAS "SIERRA MINERA".
- ⑧. FIGURAS GEOMÉTRICAS: CUADRADOS, RECTÁNGULOS, CIRCUNFERENCIAS, CORONA CIRCULAR, TRIÁNGULO.
- ⑨. PARALELISMO Y PERPENDICULARIDAD. ⑩
- ⑪. ENCAJE ENTRE LA PARTE INFERIOR Y LA PARTE SUBYACENTE SUPERIOR.
- ⑫. MOSAICO: A PARTIR DEL NÚMERO 2 SE HA CONSEGUIDO UN MOSAICO MEDIANTE UNA SERIE DE GIROS. OBTENEMOS ASÍ OTRAS FIGURAS (CORAZONES Y PECES).





Concurso de Carteles

Año Mundial de las
Matemáticas

Primer Premio Primer Ciclo

Susana Carmona Martínez
María Luisa López Vázquez





2000, Año Mundial de las Matemáticas



Concurso de Carteles

Año Mundial de las
Matemáticas

Primer Premio Segundo Ciclo

Ana León Martínez



I.E.S. SIERRA MINERA, LA UNIÓN