

DE CÓMO REALIZAR UNA MINI OLIMPIADA DE PRIMARIA SIN UN EURO

Tere Valdecantos Dema, S.I.P.E.P. (Cádiz), matevalde@hotmail.com

RESUMEN.

No es tan difícil elaborar una Olimpiada matemática... si se es consciente de nuestros recursos tanto económicos como humanos, de nuestras limitaciones y de nuestra disposición a trabajar y a estrujarnos las meninges.

Quiero compartir cómo se hace la olimpiada de matemática de Algeciras (ya llevamos 4) y espero que alguien se anime a montar la suya propia.

Nivel educativo: Primaria.

1. INTRODUCCIÓN.

Hace varios años un compañero de Thales se lamentaba de que en Cádiz no hubiera olimpiada de primaria mientras que en otras provincias de la Comunidad están implantadas desde hace años. En plan olimpiada piloto, decidimos intentarlo en Algeciras. El 30 de abril se celebró la IV edición; no hemos conseguido ampliar la actividad a otras ciudades, creo que es sobre todo porque la tenemos en el plan anual municipal.



Figura 1. Cartel de la cuarta olimpiada.

2. LA PASTA.

No sé si alguien está consiguiendo ayudas en metálico últimamente... yo no. Así que lo que hago es procurarme ayudas en especias.

2.1. FOTOCOPIAS DE LOS EJERCICIOS, CARPETAS Y BOLÍGRAFOS.

Se encargó el C.E.P. del Campo de Gibraltar.

2.2. DIPLOMAS, MESAS, SILLAS, SONIDO Y RESTO DE INFRAESTRUCTURAS.

El ayuntamiento de Algeciras

2.3. DETALLE PARA PARTICIPANTES Y PROFESORADO, PIC-NIC Y CARTELERÍA.

Centro Comercial Puerta Europa

2.4. PREMIOS, DIANA Y CUATRO EN RAYA PARA LA PRUEBA.

Juguetería Juguettos.



3. LA DIFUSIÓN.

Está bien que nos encarguemos nosotros de mandar un aviso a los medios de comunicación, pero es muchísimo más eficaz (y compatible) si lo hace el gabinete de prensa del ayuntamiento en cuestión. A ellos les interesa bastante más que a nosotros la publicidad. De hecho se hace una presentación de la actividad en el ayuntamiento una semana antes de la prueba, y en el previo el durante y el después estuvo la concejala de educación.

4. LA INFRAESTRUCTURA.

Al estar la actividad en la oferta municipal educativa, son los centros los que piden la actividad.

OLIMPIADA DE MATEMÁTICAS THALES AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

Dado el éxito tenido en ediciones anteriores de la olimpiada matemática de primaria, parece lógico seguir con la actividad ahora con más experiencia y con el profesorado de primaria más informado

BASES:

- 1.- Podrán participar los alumnos y alumnas que estén matriculados en **sexto** en los Centros Públicos y Privados de Enseñanza Primaria de Algeciras.
- 2.- Cada Centro puede presentar tantos equipos como desee. Los equipos estarán formados por tres alumnos. Los componentes pondrán un nombre al equipo.
- 3.- El plazo de inscripción comenzará el **14 de febrero, jueves** y finalizará el **8 de marzo, viernes** de 2013. Será nula cualquier inscripción recibida fuera de dicho plazo.
- 4.- La Olimpiada se celebrará el día **19 de marzo, martes** de 2013 a las 12h 00 min. en el **Centro comercial Puerta de Europa**.
- 5.- Los participantes deberán ir acompañados de sus respectivos profesores o persona mayor que se responsabilice. Al profesorado acompañante se le acreditará la participación en la actividad. El profesorado acompañante ayudará en las mesas de control.
- 6.- Los participantes y sus colegios recibirán diplomas acreditativos.
- 7.- Habrá premios para el equipo ganador y para dos equipos finalistas.
- 8.- La entrega de premios al equipo ganador será el **11 de abril, jueves**, de 2013, a las 12:00 en **Centro comercial Puerta de Europa**.

Figura 2. Oferta educativa^[1].

Generalmente yo ni me entero de que lo han ofertado si no estoy pendiente, pero en cuanto se acercan las fechas que ellos han puesto contactan conmigo. Entonces es cuando miro las fechas, digo que necesito más tiempo, les doy la hoja de inscripción con mis instrucciones y las auténticas bases (copian las de la primera olimpiada que hicimos y las cosas van cambiando) y contacto con aquellos/as profesores/as que ha participado en olimpiadas anteriores si no están inscritos. Lo ideal es conseguir los correos personales.

Una vez que está cerrado el plazo de inscripción, monto las mesas en las que estarán los equipos, sin que en ella estén dos equipos del mismo centro.

5. LAS ACTIVIDADES.

Este año han girado en torno a Paco de Lucía; de cada actividad había modelos distintos pero de la misma dificultad para evitar que equipos de los mismos centros se aliaran. Para evitar susceptibilidades, se numeran las carpetas y cada equipo tira una pelota en una diana para tomar la carpeta.

5.1. MÚSICA DE PACO DE LUCÍA.

Se trataba de tomar una partitura de Paco de Lucía y mirar las posibles combinaciones de las primeras notas



Figura 3. Partituras^[2]

5.2. ¡VAYA VALLA!

Esta no tenía nada que ver con Paco, se refería a un espacio de juegos que tiene un cercado de madera, y los problemas estaban inspirados en Tom Sawyer.



Figura 4. Valla del centro comercial

5.4. LOS PRIMOS DE PACO

Que la Conjetura de Goldbach no esté demostrada no quiere decir que no sea utilizable por nuestros estudiantes. Simplemente tenían que poner como suma de dos números primos algunos números pares relacionados con Paco de Lucía.

5.5. ESTADÍSTICAS PUERTA EUROPA

Es un clásico. Se trata de contar determinados tipos de comercios, elaborar el diagrama de barras y calcular los porcentajes.

5.6. SUBE Y BAJA CON MÚSICA.

Había que cronometrar cuánto tardaban en subir y bajar la escalera mecánica. Cada equipo tenía el tiempo de una música de Paco de Lucía^[3]. Tenían que ver cuántas veces tenían que subir las escaleras para escuchar esa música un número **exacto** de veces... nadie lo consiguió.



Figura 5. Escaleras mecánicas del centro comercial

5.7. ESTABILIDAD

Un participante del equipo tenía que poner la típica posición de Paco de Lucía cuando tocaba, analizar la figura que formaba su pierna y calcular sus dimensiones, perímetro y área

5.8. CUATRO EN RAYA

Tampoco hay mucho que comentar del juego, cada miembro de un equipo competía con los de otro.



Figura 6. Cuatro en raya

6. LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

Como estoy solita en el mundo a la hora de montar esto (es en un día lectivo y mis compañeros/as de Thales Cádiz están a una distancia mínima de 100 kilómetros) hay que echar mano del profesorado que acompaña. Ellos/as se ponen en las mesas con las carpetas de equipos que no sean de su centro y les van dando las pruebas una a una. No todos/as empiezan por la misma actividad.



Figura 7. Las mesas de entrega

Este año me he llevado estudiantes míos aprovechando que son adultos para que ayudaran... a cambio de medio punto. No sé cómo no lo había hecho antes, se sintieron importantes y realmente se preocuparon mucho por los chavales.



Figura 8. Mis estudiantes con la concejala y conmigo

Se reparten las carpetas, empiezan las pruebas y es una locura. Alrededor de la una y media les damos un pic-nic políticamente incorrecto (hamburguesa, zumo y chucherías) pero que les encanta.



Figura 9. Pic-nic

Media hora más tarde se acaba la actividad, no importa si han terminado o no a la hora de corregirla el tiempo es lo de menos, es la resolución lo que miro.

7. ENTREGA DE PREMIOS

Vuelven todos los participantes porque es cuando se entregan los diplomas. Es un acto muy bonito porque ya están relajados/as y hablo con ellos/as y me dicen qué les pareció más fácil y qué más complicado. Se hace en el mismo centro comercial y vienen muchos parientes a hacer fotos. Tratamos de dar el mayor número de premios posible; el 25 %, más que la lotería.

8. CONCLUSIONES

Es un palizón, pero muy agradecido. Si en tu provincia no hay olimpiada de primaria, ¿por qué no la montas tú a un nivel pequeñito? Te aseguro que los/as compañeros/as de Thales de tu provincia te ayudarán en todo lo posible.

REFERENCIAS.

[1] http://www.algeciras.es/imagenesPortada/OEM_FINAL.pdf

[2] <http://byjeceq.ofsoo.ru/paco-de-lucia-entre-dos-aguas-tab.php>

[3] <http://grooveshark.com/#!/playlist/Espa+olas/76243344>

Prensa

<http://andaluciainformacion.es/andalucia/399514/presentadas-las-olimpiadas-matematicas-de-algeciras/>

<http://www.europasur.es/article/algeciras/1758550/los/estudiantes/descifraran/la/obra/paco/lucia/con/matematicas.html>

<http://www.ondaalgecirastv.com/noticias/show/id/19344>

<http://www.horasurdigital.com/2014/05/14/entregados-los-premios-a-los-ganadores-de-la-olimpiada-matematica-de-primaria-thales/>

<http://www.ondaalgecirastv.com/noticias/show/id/19422>

<http://www.diariosur.es/v/20140515/campo-gibraltar/olimpiada-matematica-entrega-premios-20140515.html>