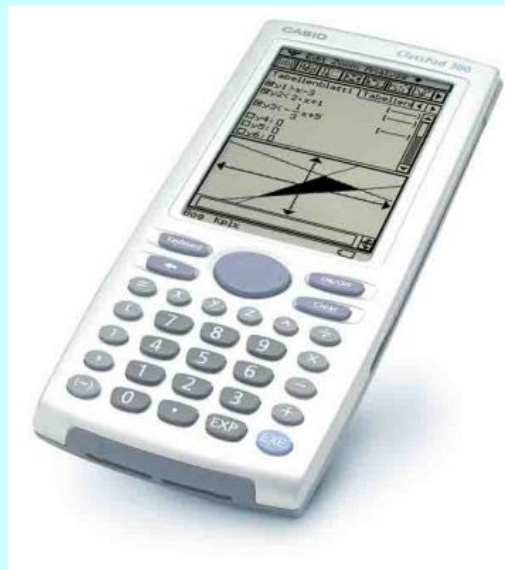




CONCURSO LA CALCULADORA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 2012



La Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES y la División Didáctica CASIO - FLAMAGAS tienen como objetivo la promoción del uso de las calculadoras como recurso didáctico en la enseñanza de las matemáticas en los distintos niveles educativos, para lo cual desde hace varios años han desarrollado distintas actividades recogidas en un convenio de colaboración firmado entre las dos entidades.

Enmarcada en estas líneas de actuación se convoca el concurso para promover el uso de la calculadora en la resolución de problemas.

El concurso “**La calculadora en la resolución de problemas**” se realiza de acuerdo con las bases siguientes:

Objeto de la convocatoria:

Convocar un concurso para la presentación de propuestas de problemas cuya resolución requiera el uso de la calculadora en sus distintas versiones.

Los problemas propuestos corresponderán a contenidos del área de matemáticas de los niveles educativos de Educación Primaria, Secundaria o Bachillerato.

Destinatarios:

Podrá participar el profesorado en activo de cualquier nivel educativo tanto a nivel individual como de forma colectiva.

El concurso tendrá ámbito nacional.

Objetivo:

Se establecen como objetivos de esta convocatoria los siguientes:

- Promover el uso de la calculadora como recurso didáctico en los distintos niveles educativos.
- Fomentar la redacción de problemas que requieran el uso de la calculadora.
- Difundir experiencias realizadas por el profesorado.

Contenido de la convocatoria:

Los trabajos presentados propondrán un problema o un conjunto de problemas (máximo tres) que requieran el uso de cualquier tipo de calculadora para su resolución.

Presentación de los problemas:

Los problemas propuestos se enviarán a través del correo electrónico a la dirección thales.matematicas@uca.es.

Los problemas propuestos incluirán una introducción en la que al menos aparezcan los datos siguientes: título del problema, nivel al que va dirigido, nombre y apellidos del autor o autores, dirección de correo electrónico, centro de destino, localidad y una breve descripción de los contenidos para los que se hace la propuesta del problema.

Se recomienda incluir la resolución de los problemas propuestos utilizando la calculadora que el autor considere adecuada.

Plazo de presentación:

Los problemas se presentarán desde el 1 al 20 de cada mes, durante los meses de marzo a mayo y de septiembre a noviembre.

Cada mes se seleccionará un problema que se publicará en la Web de la SAEM Thales (<http://thales.cica.es>) y en AULACASIO (www.aulacasio.com) para su resolución al alumnado.

Además, se elegirá el mejor problema entre los problemas seleccionados en cada uno de los meses que recibirá una mención y premio especial al final del concurso previsto para finales de noviembre.

Características y requisitos:

Los problemas que se presenten a este concurso deberán:

- Estar diseñados para un curso de Primaria, ESO o Bachillerato.
- Responder a los objetivos de esta convocatoria.
- Ser originales, no haber sido premiados en otras convocatorias y no estar publicados con anterioridad.

Premios y publicación:

Se establecen los siguientes premios:

- Un premio para cada uno de los problemas o colecciones de problemas que se elegirá entre los problemas presentados en cada uno de los meses del concurso consistente en una calculadora Classpad 330 y un lote de libros.
- Un premio final entre los problemas premiados en el apartado anterior, con una asignación económica de 300 € para el autor y un lote de material compuesto 15 calculadoras gráficas para el centro que el autor designe.

Todos los problemas seleccionados serán publicados por la SAEM THALES y por la División Didáctica CASIO - FLAMAGAS.

En la publicación de los problemas, la propiedad intelectual y las responsabilidades que se deriven de la misma recaerán en el autor o autores.

Valoración y selección:

La selección de los trabajos se realizará por una comisión presidida por el presidente de la SAEM THALES o persona en quien delegue, de la que formarán parte un representante nombrado por la SAEM THALES y otro propuesto por la División Didáctica CASIO - FLAMAGAS.

Resolución de la convocatoria:

El problema seleccionado en cada mes se publicará para su resolución por el alumnado.

El mejor problema se seleccionará antes del 15 de diciembre de 2012 y se publicará en la Web de la SAEM THALES y en la Web de la División Didáctica CASIO.

Aceptación de las bases:

La participación en esta convocatoria supone la aceptación de todas y cada una de las bases.

SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA THALES

<http://thales.cica.es>

DIVISIÓN DIDÁCTICA CASIO - FLAMAGAS

<http://www.aulacasio.com>

<http://www.flamagas.com>