

CONCURSO

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS

Coordinadora: Margarita Villafaina Moriche

Nivel al que va dirigida: 1º ESO

Fecha de inicio: Primera semana de octubre.

Fecha prevista finalización: Mediados de mayo.

Justificación:

Después de comprobar, de forma directa, la gran dificultad que le supone al alumnado la resolución de problemas en el área de matemáticas, es necesario crear un espacio donde, de manera lúdica, se potencie la resolución de problemas, utilizando como herramienta básica la lectura comprensiva de los enunciados.

Objetivos:

- ⇒ Potenciar el gusto por resolver problemas matemáticos
- ⇒ Fomentar la lectura comprensiva
- ⇒ Aprender a diferenciar en un problema los datos que dan de lo que se pide.
- ⇒ Saber utilizar la mejor estrategia para su resolución.
- ⇒ Disfrutar resolviendo el problema.

Contenidos:

- ⇒ Diferencia entre ejercicio y problema.
- ⇒ Consejos para pensar mejor
- ⇒ Etapas en la resolución de un problema
- ⇒ Ejecución de las diferentes estrategias aplicadas a la resolución de problemas

- ⇒ Diseño de estrategias propias
- ⇒ Revisión del problema, del resultado y toma de decisiones
- ⇒ Dominio afectivo
- ⇒ Matemáticas, lenguaje y comunicación

Metodología

Primera fase:

- ⇒ Breves explicaciones de como trabajar un problema, las diferentes estrategia que hay y cómo usarlas....
- ⇒ Trabajar con ejemplos de problemas donde se aplique la metodología de resolución y las diferentes estrategias
- ⇒ Diseño y exposición en clase de las bases del concurso

Segunda fase:

- ⇒ Entrega semanal de los problemas
- ⇒ Valoración semanal y exposición de los problemas entregados
- ⇒ El día del centro se realizará una actividad relacionada con la resolución de problemas

Tercera fase:

- ⇒ Entrega de premio especial para los ganadores

Criterios de corrección:

Los problemas serán corregidos de acuerdo a los siguientes criterios:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| ⇒ Por presentarlo | 20 puntos |
| ⇒ Solución correcta | 30 puntos |
| ⇒ Bien explicado | 20 puntos |
| ⇒ Buena presentación | 20 puntos |
| ⇒ Originalidad y creatividad | 10 puntos |