



CONCURSO DE ACERTIJO MATEMÁTICO

SEGUNDO TRIMESTRE SEGUNDO CICLO (3º ESO/4º ESO)

BASES:

- No será suficiente con dar únicamente la solución, habrá que explicar el procedimiento que se ha realizado para llegar a la misma.
- Se valorará el orden, la limpieza y la claridad en la explicación de la solución.

El Departamento de Matemáticas se reserva el derecho a no recoger o eliminar del concurso aquellas soluciones que no cumplan los requisitos anteriores o en las que la explicación del razonamiento matemático no es satisfactoria

- El ganador de cada trimestre y ciclo recibirá un premio de 20 euros en material escolar.
- Si hubiese varios alumnos que entregasen la solución correcta junto con la explicación adecuada, se realizaría un sorteo entre ellos para designar al ganador

Plazo de entrega: 30 de marzo.

CONCURSO DE ACERTIJO MATEMÁTICO (3º ESO /4ºESO)

SEGUNDO TRIMESTRE

ENUNCIADO A “NO QUIERO MÁS AZÚCAR “



Hay 7 cajitas de caramelos que parecen idénticas y cada una contiene 10 caramelos. Sin embargo, hay una cajita que contiene caramelos con azúcar y las otras 6 cajitas caramelos sin azúcar. Los caramelos con y sin azúcar y las cajitas son idénticas en todos los sentidos. Sin embargo, los caramelos con azúcar pesan más; 1,1 gramos mientras que los caramelos sin azúcar 1 gramo. Tienes una pesa digital muy precisa y puedes usarla sólo una vez, ¿Cómo averiguarías que cajita contiene los caramelos con azúcar?

ENUNCIADO B “AVERIGUA LA EDAD DE MI AMIGO “



Si se intercambian las cifras de la edad de mi amigo se obtiene el doble de la edad que tendrá dentro de 5 años