

RETOS MATEMÁTICOS DEL MES DE MARZO

Los ganadores de los retos matemáticos del mes de febrero son:



1°-2 de ESO:

Paola Navarro (1° ESO B)

3°-4° de ESO:

Samuel Navarro (4° ESO B)

Elisabeth Artiaga (4° ESO C)

1°-2° de Bachillerato:

Abel San Honorio (1° Humanístico)

RESPECTO A LOS RETOS DEL MES DE MARZO SON LOS SIGUIENTES:

Si eres de 1° -2° de ESO: éste es tu problema:

Pepe fue a una feria y quedó prendado de un precioso caballo puro de sangre. Preguntó por el precio y le pidieron 100.000 e. A Pepe le pareció excesivo el precio. Sin embargo, hizo una contraoferta:

-Acepto el precio- le dijo al vendedor- si me rebajas un

céntimo por el primer clavo de herradura, dos céntimos por el segundo, cuatro por el tercero..., y así sucesivamente hasta el último clavo de la última herradura.

¿Cuánto pagó, sabiendo que cada herradura se sujetaba con seis clavos?



Si eres de 3° - 4° de ESO éste es tu problema:

Tres personas llevan un sombrero (blanco o negro) del que no conocen su color, aunque saben que todos no son blancos. Las tres personas están en fila, una detrás de otra, de modo que la última persona puede ver el color de los sombreros 1° y 2° mientras que la 2ª puede ver únicamente el color del sombrero del 1°. El último dice que no sabe de qué color es el suyo, el segundo dice lo mismo, pero el primero, que no ve ninguno de los tres sombreros dice que si sabe el color del



Si eres de 1° - 2° de Bachillerato: éste es tu problema:

Un huevero tiene ante si 6 cestas con huevos. Cada una tiene huevos de una clase, de gallina o de pata. El número de huevos de cada cesta es: 6, 12, 14, 15, 23 y 29. El huevero señala una cesta y dice: "si vendo esta cesta me quedarán doble de huevos de gallina que de pata". ¿De qué cesta habla?



SE DEBEN ENTREGAR ANTES DEL 29 DE MARZO AL PROFESOR/A DE MATEMÁTICAS. RECORDAD QUE SE VALORA SOBRE TODO LA PRESENTACIÓN Y QUE ESTÉ BIEN EXPLICADO.