

RETOS MATEMÁTICOS DEL MES DE DICIEMBRE

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



1°-2 de ESO:

Paola Navarro Vozmediano (1° ESO B)

José Parres (2° ESO B)

3°-4° de ESO:

Samuel Navarro Vozmediano (4° de ESO B)

1°-2° de Bachillerato:

Adrián Castelló (1° Bachillerato Artístico A)

Juliana Notario (1° Bachillerato Humanístico)

Juan Navarro (2° Bachillerato Científico-Tecnológico)

Brianda Pérez Portales (2° Humanístico)

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

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

La travesía de un desierto exige una marcha de 6 jornadas seguidas. Sin embargo una persona sólo puede transportar agua para 4 días. ¿Cuántas jornadas ha de invertir como mínimo para atravesar el desierto en solitario? Se supone que el arriesgado aventurero hace algunas expediciones para depositar raciones de agua en puntos intermedios.



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

En un pueblo hay hombres solteros, casados y viudos; hombres imberbes y con barba, algunos se afeitan ellos mismos y otros acuden al barbero. En el pueblo hay tres razas: negros, blancos y mestizos.



Sabiendo que:

1. El barbero tiene bigote.
2. Afeita sólo a los viudos y solteros no blancos.
3. Sólo se afeitan a si mismos todos los que no son negros y solteros.
¿Cuál es la raza y el estado civil del barbero?

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

Un montañero ha sufrido una grave caída y, al llegar al hospital, ha de ser operado por tres cirujanos distintos. En ese momento hay una epidemia que pueden padecer los cirujanos y el montañero. Esta enfermedad puede contagiarse a través de cualquier útil o por la piel. Las tres intervenciones se debían realizar consecutivamente. Cada cirujano debe operar con ambas manos, pero en el hospital sólo había un par de guantes esterilizados. ¿Cómo consiguieron operar al montañero, utilizando los guantes disponibles y evitando la posibilidad de contagio?



General (Por si estás motivado, sea cual sea tu curso) "Por ahí vienen nuestros padres, padres de nuestros hijos, maridos de nuestras madres y nuestros propios maridos. ¿Es eso cierto?"

SE DEBEN ENTREGAR ANTES DEL 19 DE DICIEMBRE AL PROFESOR/A DE MATEMÁTICAS. RECORDAD QUE SE VALORA SOBRE TODO LA PRESENTACIÓN Y QUE ESTÉ BIEN EXPLICADO.