

TERCER PREMIO:

¿LO ACERTARÁS.....?

Varios amigos habían quedado para ir a un escape-room de acertijos.

Quedaron a las 5:30 de la tarde en casa de Mateo, porque su madre se ofreció voluntaria para llevarles en su coche, a Marcos, Gabriel, Germán y a Mateo. Cuando llegaron vieron por encima el escape-room gracias a un dron.

Lo primero que tenéis que saber es como funciona esto del escape-room, en la pared de enfrente de todas las puertas hay una pizarra en la que pondrá un acertijo, cada uno tenéis una pulsera en la que iréis metiendo vuestras respuestas, si la respuesta es correcta saldrá una luz verde y pasaréis a la siguiente prueba, si por el contrario, es errónea saldrá una luz roja y os eliminaréis. Lo habéis entendido. Sí respondieron todos muy entusiasmados, vale contestó Jorge el encargado pues manos a la obra, ya podéis empezar.

En la pizarra estaba escrito el primer acertijo. El acertijo llamado los cuatro ochos decía:

- ¿Qué habrá que hacer para que con cuatro ochos el resultado te de 89?

Todos escribieron sus respuestas, eran todas correctas menos la de Germán que fue a la salida. Cada vez estaban más entusiasmados por saber que acertijo se encontraba en la siguiente puerta. En ella estaba el siguiente acertijo llamado operaciones malditas, que decía: Hay un problema en esta operación y es que le falta un número, di cual da la solución a la operación.

- $2+5=7$ $1+3=11$ $4+6=21$ $9+1=31$ $2+7=??$

En ella a Marcos le pudo la presión se puso nervioso y todo el rato se equivocaba, así que se eliminó y se fue con Germán a esperar a los demás en la salida que había un campo de fútbol.

En la siguiente había otra pizarra más grande que las demás, sería por algún motivo se preguntaban o es así porque sí. El caso es que en el siguiente acertijo que se llamaba piensa piensa, que decía: en qué instante la siguiente operación es correcta, $10+3=1$?

En esta fase se eliminó Gabriel así que Mateo ya lo estaba celebrando, el encargado le dijo que todavía le faltaba un acertijo para ganar, baldosas y cachos, decía:- Si vas a cruzar un puente al que le faltan 4 baldosas como cruzarás si tienes cachos de los que con 6 de ellos formas una baldosa, tienes 36 cachos. ¿te sobran baldosas? ¿Cuántas? Recuerda baldosas no cachos.

A Mateo no le costó casi nada resolverlo ya que era bastante simple. Al ganar le dieron un trofeo y 100 euros en efectivo. Mateo se fue muy contento a casa y en cuanto llegó se lo contó a su padre. Él le invitó a cenar por haber ganado, estaba tan contento de que a su hijo se le dieran tan bien las matemáticas como a él que se alegraba solo de pensarlo.

FIN

Autor: EDER ARNÁEZ: 2ºA

SOLUCIONES ACERTIJOS MATE

LOS CUATRO OCHOS:

1. ¿Que balda que hacer para que con cuatro ochos el resultado te de 89?

Sol: $\frac{8}{8} + 88 = \boxed{89}$

$1 + 88 = 89$

OPERACIONES MALDITAS:

2. Hay un problema en esta operación y es que falta un número, di cual da la solución a la operación.

$2 + 5 = 7$ $1 + 3 = 11$ $4 + 6 = 21$ $9 + 1 = 31$ $2 + 7 = ??$

$2 + 5 = 7$ $7 + (1 + 3) = 11$ $11 + (4 + 6) = 21$ $21 + (9 + 1) = 31$

$31 + (2 + 7) = \boxed{40}$

PIENSA PIENSA:

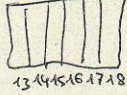
3. En que instante la siguiente operación es correcta: $10 + 3 = 1$?
Si pensamos en horas, da la solución.

Las 10^{as} + 3 horas = La una

$\boxed{10 + 3 = 1}$

BALDASAS Y CACHOS:

4. Si vas a cruzar un puente al que le faltan cuatro baldasas como cruzar si tienes cachos de los que con 6 de ellas formas una baldasa, Tienes 36 cachos ¿te sobran baldasas? ¿Cuántas? Recuerda baldasas no cachos.



$6 \cdot 4 = 24$

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 24 \\ \hline 12 \end{array}$$

12 cachos = 2 baldasas

Si, te sobran 2 baldasas