

## MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3º ESO

## FICHA TERRORÍFICA

*Para continuar vivos debéis realizar estas actividades en grupos de 3 o 4 personas, cada uno con su rol...atentos a las pistas, cuidad vuestras espaldas, no estáis seguros en la clase*

Nombre y Apellidos



1. En la noche de Halloween hay un hechizo que debemos romper o los zombis nos invadirán. Para ello deberéis calcular las siguientes operaciones y después seguir las indicaciones:

a)  $[3 + (-4 \times 2) - 5] + 10 =$

b)  $\frac{4}{6} - \frac{5}{3} \div \left(3 - \frac{1}{2}\right) =$

c)  $2^2 \cdot 2^3 \cdot \left[\left(\frac{1}{16}\right)\right] =$

Si las habéis realizado correctamente y simplificado el resultado, seguid aquí:

|   |  |
|---|--|
| <p>SI LA SOLUCIÓN DE <math>a</math> es <math>0</math>, te has salvado de<br/>EN CASO CONTRARIO, HAS SIDO ANIQUILADO Y NO PUEDES CONTINUAR</p> |   |
| <p>SI LA SOLUCIÓN DE <math>b</math> es <math>0</math>, te has librado de<br/>EN CASO CONTRARIO, HAS SIDO ANIQUILADO Y NO PUEDES CONTINUAR</p> |   |
| <p>SI LA SOLUCIÓN DE <math>c</math> es <math>2</math>, te libraste de<br/>EN CASO CONTRARIO, HAS SIDO ANIQUILADO Y NO PUEDES CONTINUAR</p>    |  |

Si realizasteis las tres operaciones correctamente podéis descansar...habéis sobrevivido a los zombis.

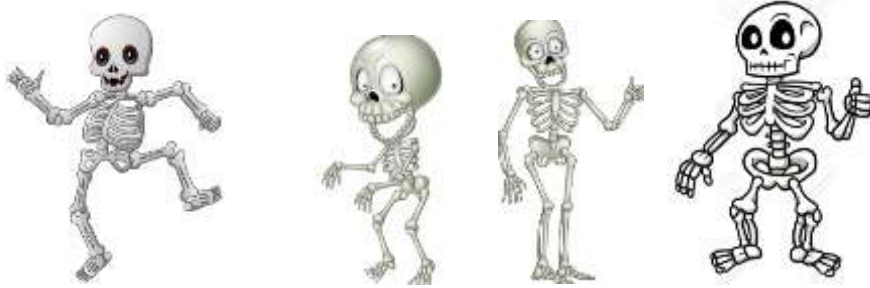
2. ¡Pero cuidado!, aún no hemos acabado. Deberéis saber a qué hora aparecerán las brujas y resguardaros. El tiempo viene dado en forma incompleja y sólo sabemos que en el minuto  $177$  antes de media noche aparecerán volando con sus escobas. ¿Qué tiempo, dado en forma compleja, os queda para salvar a vuestros compañeros antes de que suenen las campanadas de las  $12$  de la noche?



© profeteremath

3. Y por último, pasada la media noche, queda por aniquilar a los esqueletos vivientes. Para ellos deberéis responder correctamente a las siguientes preguntas, ellas os darán la clave, en inglés, de los objetos que usaréis para abatirlas.

Una vez que resolváis las actividades tendréis que cambiar los resultados por las letras correspondientes y los objetos aparecerán mágicamente.



Calcula:

a)  $37 - 6 \cdot 5 - 5 + 56 : 7 =$

b)  $(64 - 42) : 11 + 63 : (35 - 26) =$

c)  $11 \cdot (2^3 - 1) - 2 \cdot 6^2 - 6^2 : 18 =$

d)  $(-2) \cdot (7 - 11) - [12 - (6 - 8)] : (-7) =$

e)  $(12 + \sqrt{6^2 - 5 \cdot 4}) : 2 =$

f)  $(-3) \cdot (+5) - 3 \cdot [11 + 3 \cdot (5 - 11)] =$

g)  $[18 + 5 \cdot (6 - 9)] - [3 - 16 : (5 + 3)] =$

h)  $7 \cdot 3 - 5 \cdot 4 + 18 : 6 =$

© profeteremath

|      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A=1  | B=5 | C=11 | D=19 | E=21 | F=18 | G=24 | H=17 |      |      |
| I=6  | J=7 | K=8  | L=13 | M=3  | N=2  | O=15 | P=10 |      |      |
| Q=12 | R=0 | S=4  | T=22 | U=9  | V=14 | W=25 | X=16 | Y=20 | Z=23 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Sí llegasteis hasta aquí vivos, enhorabuena*

*Hemos sobrevivido a HALLOWEEN*

