

PROBLEMA DE LA SEMANA 6: “EL ENIGMA DE LA MANSIÓN ENCANTADA”

EN HALLOWEEN, LOS ALUMNOS DE 6º DEL COLEGIO NTRA. SRA. DE LA PIEDAD RECIBEN UNA CARTA MISTERIOSA. LA BRUJA ALGEBRINA LES INVITA A VISITAR SU MANSIÓN ENCANTADA, PERO PARA ENTRAR A CADA SALA NECESITAN RESOLVER UN RETO MATEMÁTICO. CADA PUERTA DE LA MANSIÓN TIENE UN NÚMERO GRABADO Y ALGEBRINA DICE QUE ESE NÚMERO REPRESENTA EL CUADRADO DEL NÚMERO DE MURCIÉLAGOS QUE HAY DENTRO.



ENIGMAS:

1. EN LA PRIMERA PUERTA ESTÁ GRABADO EL NÚMERO 49.
¿CUÁNTOS MURCIÉLAGOS HAY REALMENTE?



2. EN LA SEGUNDA PUERTA APARECE EL NÚMERO 196.
¿CUÁNTOS MURCIÉLAGOS HAY EN ESA SALA?



3. EN LA TERCERA PUERTA, EL NÚMERO ESTÁ BORRADO, PERO LA BRUJA RECUERDA QUE DENTRO HABÍA 18 MURCIÉLAGOS. ¿QUÉ NÚMERO DEBERÍA APARECER GRABADO EN LA PUERTA?



4. EN LA CUARTA SALA, HAY UN NÚMERO TAN GRANDE QUE SOLO PUEDE LEERSE CON UNA LINTERNA MÁGICA: 93025.



5. POR ÚLTIMO, ALGEBRINA PREGUNTA: “SI EN MI SALA SECRETA HAY 315 MURCIÉLAGOS, ¿ENTRE QUÉ DOS NÚMEROS MÁGICOS SE ENCONTRARÍA EL NÚMERO DE LA PUERTA?”

