



El Detective Arturito 🕵️, el más brillante de la ciudad, y su fiel asistente, la gata Miau 🐱, llegaron a la mansión del Gran Duque.

"¡Arturito! Han robado el Mapa del Tesoro Familiar y ya 5 personas antes han intentado y no han podido, esta misión es nuestra ahora, para encontrar el mapa debemos encontrar un código de tres dígitos", exclamó Miau, señalando una nota sobre el escritorio.

El primer enigma estaba escrito en un viejo calendario: "El primer dígito es el resultado de la siguiente resta: $(50 - 45)$." Arturito sacó su libreta.

"Miau, el primer número es _____. ¡Fácil!"

Fueron al salón de baile, donde encontraron una pista oculta en un espejo. Decía: "Para el segundo dígito, calcula cuántas veces puedes agrupar 8 caramelos si tienes 35 en total.

"Miau hizo la división mentalmente: "Si repartes 35 entre 8, caben ____ veces, y sobran _____. ¡El número es _____!!

"¡Excelente, Miau! Ya tenemos dos dígitos. Nos falta el último dígito," murmuró Arturito.

La última pista estaba junto a un reloj de arena. Era la más complicada. Decía: "El tercer dígito es el residuo (lo que sobra) de la división anterior, multiplicado por el número de patas que tienen 2 arañas"....., y cuántas patas tiene una araña? dijo Arturito!!

Miau muy sabionda por su dieta de arañas dijo, una araña tiene 4 patas o sea en total serían _____ patas, o sea que al multiplicar el residuo por todas las patas tenemos _____ exclamó miau!!! Ya casi está....

Arturito extrañado dijo "debemos reducir ese resultado anterior a un solo dígito," mmmm, y siguió leyendo las pistas... : " acá dice, divídelo entre las personas que han intentado buscando el mapa del tesoro incluyéndote a ti y obtendrás el dígito....."

A lo cual miau sacó rápidamente los cálculos y dijo lo tengo Arturito el dígito es _____.

Arturito combinó los resultados: ¡El código es el _____! ¡A la caja fuerte! Marcó la combinación secreta, El "clic" de la cerradura resonó. Dentro de la caja fuerte no estaba el Mapa, sino una nota del Duque: "¡El secreto es que eres un genio de las matemáticas! El 'robo' fue una prueba de tu lógica y creatividad."