



El Detective Sombra 🕵️ y su leal búho 🦉, Vigilante, examinaban la escena del crimen. La Joya 💎 del Dragón, una reliquia de valor incalculable, había desaparecido de la torre más alta del Castillo del Conde. Solo una nota, dejada sobre una mesa de caoba, daba una pista: "El rubí está seguro. La clave es el número de la entrada." Arturito anotó la pista.

En la puerta principal, una marca de tiza indicaba el primer paso. "El número de la bóveda secreta comienza con la cantidad de velas que quedan de las 38 que había encendidas, si se apagaron 15 por el viento.". ¿Cuál es la cantidad de velas que quedan encendidas si había 38 y se apagaron 15?

Subieron a la sala de mapas. En un mapa antiguo, una X marcaba un lugar y una ecuación: "El segundo dígito es la suma de los 5 exploradores que buscaron el tesoro, multiplicada por los 9 días que duró la búsqueda." ¿Cuál es el número de la segunda pista, si debes multiplicar los 5 exploradores por los 9 días de búsqueda? \_\_\_\_\_

Luego, encontraron un acertijo en la armadura del guardián. "El tercer dígito es el resultado de repartir los 42 escudos de plata entre los 7 caballeros del rey. ¡Debe ser un reparto exacto, sin que sobre ni uno!" ¿Cuántos escudos de plata le tocan a cada caballero si repartes 42 escudos entre los 7 caballeros? \_\_\_\_\_

Finalmente, llegaron a la biblioteca, donde el duque guardaba el verdadero secreto en un cofre. La pista final decía: "El código de apertura termina con el número de cofres que se pueden llenar si tienes 34 monedas de oro y en cada cofre solo caben 6 monedas." Vigilante ululó: "¡Y recuerda, el último dígito del código es el residuo de ese reparto! Es lo que sobra." ¿Cuántos cofres se pueden llenar si tienes 34 monedas y cada cofre solo puede guardar 6 monedas? \_\_\_\_\_ ¿Cuál es el residuo de la operación anterior (la que sobra), que corresponde al último dígito del código? \_\_\_\_\_

Sombra 🕵️ y búho 🦉 tenían todas las piezas. Solo le faltaban las respuestas matemáticas para revelar la verdad y encontrar el rubí. 💎 el número es \_\_\_\_\_

 **LIVEWORKSHEETS**