Proyecto de matemática/informática

Herramienta: Live Worksheets
Fuente de imágenes: Freepik

Criterio C
Criterio C: Comunicación:
i.Usar diferentes formas e representación matemática para presentar la información.
ii. Cambiar de unas formas de representación matemática a otras eficazmente.

LOS ENIGMAS DEL ABUELO

Introducción:
Una noche lluviosa una familia adinerada se reunía para celebrar el cumpleaños del señor Andrés Bustamante, empresario multimillonario que había llevado a su familia a lo más alto y ahora celebra sus 79 años con todos en su mansión. Lo que no sabían sus 4 nietos y 3 hijos es que él había planeado toda una velada llena de acertijos y códigos que los llevaría a encontrar su testamento. Ese, decía él, era su autoregalo, dejar a los más queridos en una situación financiera segura.





Familiares:

LIVEWORKSHEETS

Julia, hija mayor: heredera de la empresa, 40 años, casada, hijo de 19 años (Julio) e hijo de 14, es valiente y astuta.
Julio: nieto mayor, muy inteligente y jugador estrella de su equipo de fútbol
Marcos, esposo de Julia: igual de astuto que se esposa, 41 años, contador, le gusta cazar.
Enrique, hijo de en medio: casado, 35 años, dueño de una empresa de computadoras, hijas gemelas de 9 años , tímido pero todo un cerebrito.
Daniela, esposa de Enrique: 32 años, hija del dueño de la empresa competencia del señor Andrés, le gusta vestir elegante y darse lujos extravagantes.
José Manuel, hijo menor: 28 años, no ha tenido metas laborales, trabaja en la empresa del hermano, le gusta jugar videojuegos.

El abuelo les entrega una tarjeta con lo siguiente:

Las reglas eran las siguientes:

- Cada integrantes mayor a 15 años deben tomar una carta con un acertijo de los clásicos (enlistados abajo)
- **Primero**, una vez elegida la carta,no se puede cambiar. Solo pueden elegir en base a los símbolos.
- **Segundo**, resolver los acertijos correspondientes.
- **Tercero**, se darán cuenta que en sus respuestas está la clave para abrir mi caja fuerte con el testamento.
- Bajo toda situación, seguir explícitamente los pasos y nunca dejar de jugar. Que si me llegara a pasar algo, ese sería mi último deseo.
- **Al final** deben completar las oraciones sobre mí con las respuestas a los
- acertijos.

Pero mientras leían esto, la luz se fue y un árbol rompió una de las ventanas de la habitación y todos entraron en pánico. Las niñas lloraban y se sentía el ambiente de incertidumbre pero lo peor fue cuando la luz volvió y encontraron el grito de Julia advirtiendo a todos lo que ocurría. El señor Andrés se encontraba acostado en un mueble cercano con una inyección en su mano.Sin vida. Ahora la familia se veía en el miedo e incertidumbre de quién había realizado algo así y si esa persona estaba en la habitación. Pero todos llegaron a la conclusión, luego de múltiples gritos, de que debían jugar y ver si hallaban un culpable.





LIVEWORKSHEETS

1. ***El primer paso es elegir cada uno una carta. Lee la descripción de cada personaje y únelo con el símbolo que crees que eligió***

Julia

Marcos

Enrique

Daniela

José Manuel

Julio

1



2



3



4



5



6



LIVEWORKSHEETS

2. ***Resolver Acertijos:***

Acertijo 1:

Todos los días debo funcionar para hacer la máquina trabajar. Del color de la fresa me veo pero del tamaño de tu puño soy.

Acertijo 2:

¿Cual es el ser vivo que camina en 4 patas, luego en 2 y al final en 3?

Acertijo 3:

Basarse solo en lo que se dice en el enunciado

Estás atrapado en una cueva con tan solo 3 conductos de minas para salir, al abrirlas te llevan a cámaras y al final de cada uno está la salida. La 1era hay 3 leones hambrientos, la 2da una piscina con pirañas y la 3era llena de nubes goteando granizo del tamaño de una pelota de tenis. ¿Cuál escogerías y por qué para sobrevivir?

Opción 1: La 1era puerta porque los leones han de ser bebés y no me comerían
Opción 2: La 2da puerta porque puedo saltar las pirañas.
Opción 3: La 3era puerta porque es imposible que existan nubes debajo de la tierra, por lo que esa no tendría nada

Acertijo 4:

Estamos todo el día en el mismo lugar pero somos más brillantes cuando una amiga sale. Aún a miles de kilómetros somos admirables.

Acertijo 5:

Basarse solo en lo que se dice en el enunciado

Una madrugada lluviosa en una carretera poco transitada ocurre un accidente en la vía que pasa justo debajo de un puente. Llega la policía y pide explicaciones. El 1er señor le dice que estaba él en su carril correspondiente cuando el señor 2 lo chocó. El señor 2 dice que

LIVEWORKSHEETS

no es su culpa ya que la fuerte lluvia no lo dejaba ver. La policía se llevó al señor 2 ya que estaba mintiendo. ¿Por qué sabían que mentía?

Opción 1: Porque el señor 1 tenía pruebas
Opción 2: porque la carreta se extendía por debajo de un puente, no podía caer lluvia.
Opción 3: Porque tenía un tono de mentiroso

Acertijo 6:
Redonda pero servida en triángulos. Me pueden agregar diferentes ingredientes y luego al fuego.

3. ***Completar oraciones***

PISTA: Los números solicitados son los acertijos impares que suman 8

Número:
Lo último que comí fue_____
Lo que más me gusta observar son _____
Cometer errores me hace _____
La familia se ama con todo _____
Número:

Al ser todo correcto sonó este mensaje en la casa:

¡Si les salió todo correcto pues felicidades! En mi testamento dejo una propiedad a cada miembro de mi familia y a los nietos la educación primaria, secundaria y universitaria pagada, puede ver el documento formal en mi oficina. Sepan que nadie me mató, me fui por mi cuenta ya que no estaba viviendo como debe ser. ¡Mi vida ya pasó y no me arrepiento de nada! ¡Espero vivan felices!



LIVEWORKSHEETS