

Buenas tardes mis queridos estudiantes, espero que se encuentren muy bien, les informo que ya todos tienen el libro **TODOS A APRENDER MATEMÁTICAS 4** , iniciaremos con la situación problema ¡A toda VELOCIDAD! de las páginas donde se encuentran: El carro de carreras, catálogo de automóviles, catálogo de indumentaria, una hoja del recorrido y las convenciones del recorrido .

Los invito a que lean la actividad, piensen en estrategias para solucionarlo , las cuales copiarán en el cuaderno de aritmética con el título ¡ A toda Velocidad! y las respuestas las copian en el cuadro de catálogo de indumentarias del libro , le tomas foto a la parte de las respuestas, el recorrido que escogiste con colores y las operaciones que hiciste para hallar el recorrido y la envías con tu nombre completo y grado **(solo esas fotos )**. correo

[nancyyorojo@ieramonarcilacali.edu.co](mailto:nancyyorojo@ieramonarcilacali.edu.co) o el correo [nanayor2020@gmail.com](mailto:nanayor2020@gmail.com)

## Mis estrategias

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Estrategias de comprensión</b> |  |
| <b>Estrategias de solución</b>    |  |
| <b>Estrategias de validación</b>  |  |

## Situación problema: ¡A toda velocidad!

Acabas de ser seleccionado para participar en una carrera automovilística a nivel internacional organizada por el príncipe Adil. Para prepararte, debes escoger el camino a tomar y elegir la indumentaria que vas a llevar.



Cuando hayas hecho la selección, traza claramente el camino que debes tomar con tu automóvil. Ten en cuenta que debes cumplir con las siguientes condiciones para trazar tu ruta:

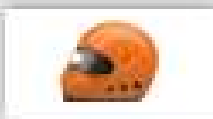
- La línea de salida debe ser la misma de llegada.
- Tu ruta debe medir entre 5000 y 6000 metros de largo.
- Al comenzar tu ruta tienes 0 puntos. A lo largo de la pista hay obstáculos, y en cada uno, puedes ganar o perder puntos. En tu trayecto debes acumular un mínimo de 800 puntos.

Para esta carrera, el príncipe te ha regalado un monto de 14000 monedas de oro. Esto te servirá para pagar tu automóvil y tu indumentaria (traje, casco y guantes). A continuación, te presentamos el catálogo de automóviles junto con sus costos para que hagas tu elección.

## Catálogo de automóviles de carreras:

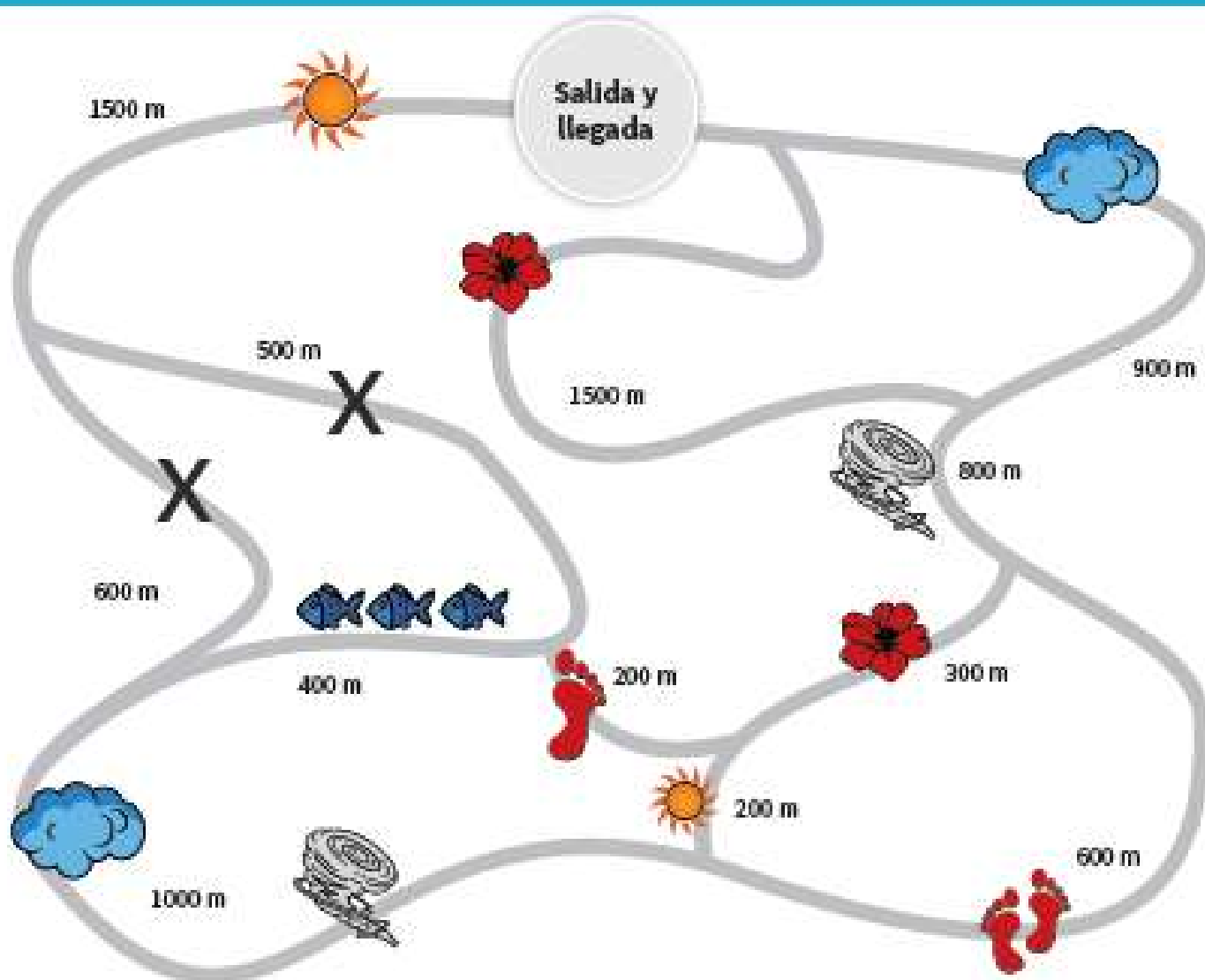
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Modelo 1:<br>12090 monedas de oro                                                 | Modelo 2: $10000 + 3000 + 500$<br>monedas de oro                                  | Modelo 3: 12300 monedas de oro                                                      |

## Catálogo de la indumentaria:

|         |                                                                                     |                                                              |                                                                                      |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Trajes  |   | Modelo A:<br>8 centenas de<br>monedas de oro                 |   | Modelo B:<br>950 monedas de oro                             |
| Cascos  |  | Modelo C:<br>56 decenas de<br>monedas de oro                 |  | Modelo D:<br>60 decenas de<br>monedas de oro                |
| Guantes |  | Modelo E:<br>2 centenas y 13<br>decenas de monedas<br>de oro |  | Modelo F:<br>4 centenas y 8<br>decenas de monedas<br>de oro |

Para la compra de tu indumentaria (traje, casco y guantes), debes llenar el siguiente bono de solicitud:

|                          |                  | NÚMERO DE<br>MONEDAS DE ORO |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Casco                    | Modelo: A o B    |                             |
| Traje                    | Modelo: C o D    |                             |
| Guantes                  | Modelo: E o F    |                             |
| Automóvil                | Modelo: 1, 2 o 3 |                             |
| Total de monedas de oro: |                  |                             |



## Convenciones

|                                                                                     |                                                       |                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Suma 1 centena + 12 decenas + 6 unidades a tu puntaje |  | Suma 4 centenas a tu puntaje   |
|  | Resta 2 centenas a tu puntaje                         |  | Suma 300 + 90 + 8 a tu puntaje |
|  | Suma 1000 - 600 a tu puntaje                          |  | Resta 22 decenas a tu puntaje  |
|  | Suma 12 decenas a tu puntaje                          |                                                                                     |                                |