TELEsecundaria MORELOS "Educar para vivir mejor" "Lázaro Cárdenas del Río" 17DTV0148O

# MATEMÁTICAS

TELEsecundaria "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO" "Educar para vivir mejor" 3º "B" 17DTV0148O

**Nombre:** _____ **Fecha:** 30 de octubre 2020

**Aprendizaje esperado: Formula, justifica y usa el Teorema de Pitágoras.**

**9. Eventos mutuamente excluyentes**

**ACTIVIDAD**: Conoce las características que debe cumplir un triángulo para sea rectángulo. **PARA EMPEZAR. Carreras de caballos.**

**Inicio**

**SESIÓN 1 Para empezar. Carreras de caballos**

***Páginas:84-86***

Página 84

## Para empezar

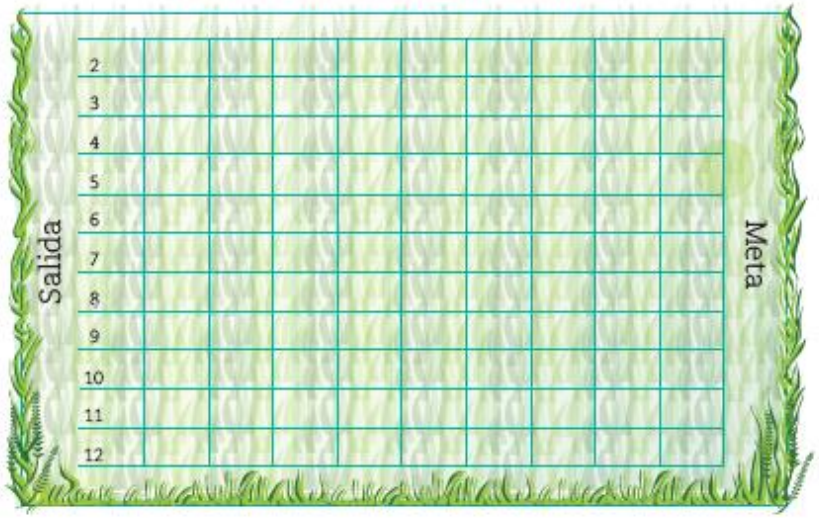
**Desarrollo**

Un espacio para conocer las tradiciones culturales, recreativas y de entretenimiento en nuestro país son las fiestas y ferias. En ellas se ofrece la oportunidad de vivir lo más representativo de la cultura popular y regional mexicana. La Feria Nacional de San Marcos, también conocida como feria de Aguascalientes, es una de las más importantes. Entre las principales muestras que ofrece se encuentra el Campeonato Nacional de Charrería. ¿Sabes de alguna fiesta o feria que se celebre en tu localidad? ¿Conoces algunas de las actividades culturales y recreativas que se realizan en México?

Una de las atracciones en la mayoría de las ferias son los juegos de azar, como la ruleta y los dados. ¿Has podido probar suerte en alguno de ellos? En esta secuencia jugaremos un poco para analizar los resultados posibles y determinar la probabilidad de ganar.

Trabajemos todos.

Tablero de carreras de caballos




Un experimento aleatorio es un proceso repetible cuyo resultado no se conoce de antemano. Si se repite un experimento aleatorio en las mismas condiciones y se registra la frecuencia relativa de un evento, se observará que ésta tiende a estabilizarse alrededor de un número que está entre cero y uno. Este valor recibe el nombre de *probabilidad frecuencial*. Cuando un evento tiene un solo resultado posible se le llama *evento simple*. Si el evento tiene dos o más resultados posibles se llama *compuesto*.

Copia esto en tu cuaderno

- Realiza la **actividad 3 y 4** de tu libro. (página 85 y 86)