

Matemáticas 7, Unidad 6:

Análisis de datos y probabilidad

Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ Representar la probabilidad en forma decimal, fracción y porcentaje.
- ✓ Comprender la interrelación de probabilidades teóricas y experimentales.
- ✓ Diseñar y realizar simulaciones para realizar predicciones fundamentadas.
- ✓ Crea gráficos para describir datos.
- ✓ Aplicar la proporcionalidad para hacer generalizaciones y predicciones sobre una población.

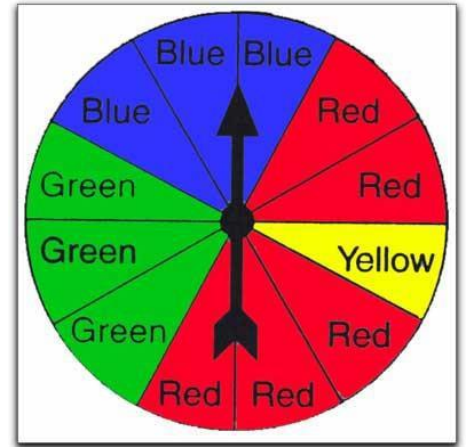
¿Por qué estudiamos esto?

La probabilidad se utiliza para tomar decisiones en situaciones cotidianas; es la probabilidad de que algo ocurra (o no). Su probabilidad de ganar un juego simple de probabilidad de modelos de "piedra, papel, tijera".

Las estadísticas se utilizan en la vida diaria. Usamos estadísticas para tomar decisiones informadas y predicciones. Por ejemplo, las marcas y sabores más populares para determinar los pedidos que maximizarán las ventas futuras.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de probabilidad • Prueba de estadísticas • Examen de la Unidad 6 (para todo el distrito)



Problema de muestra:

Juan hizo una ruleta con secciones iguales como se muestra arriba. Si Juan gira solo una vez, ¿cuál es la probabilidad de que la flecha NO aterrice en una sección roja de la ruleta?

Soporte Adicional:

- Consulte la página web del maestro para ver notas, actividades y asignaciones.
- Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy. www.emisd.com/khan Asiste tutoriales.