

Carta a la familia

Estimados padres o apoderados:

En este capítulo, su hijo o hija estudiará sobre combinaciones y probabilidad. A menudo, es útil saber de cuántas maneras diferentes podemos combinar artículos. Podemos determinar cuántas opciones diferentes de sándwiches tenemos. El saber cómo calcular la probabilidad nos puede ayudar a tomar decisiones al decidir lo que debemos hacer en una situación concreta.

En el **Capítulo 8, Probabilidad**, su hijo o hija aprenderá a usar un diagrama de árbol para contar resultados, a calcular el número de permutaciones y combinaciones de objetos y a calcular la probabilidad teórica y la experimental. Su hijo o hija también aprenderá a usar una muestra para predecir las acciones de un grupo grande. Mientras estudia este capítulo, él o ella completará diariamente una variedad de tareas y actividades y es posible que presente un proyecto basado en el capítulo.

Al firmar esta carta y devolverla con su hijo o hija, ustedes aceptan la responsabilidad de ayudarlo(a). Adjunto encontrarán una actividad que pueden realizar con su niño(a), la cual relaciona también los temas matemáticos que aprenderemos en el Capítulo 8 con el mundo real. Si desean, pueden visitar **www.msmath3.net** y entrar a **Online Study Tools** para ver pruebas de autoevaluación, páginas de la Guía de estudio para padres y alumnos y otras ayudas para el estudio. Si tienen cualquier pregunta o comentario, por favor contáctenme en la escuela.

Sinceramente,

Firma del padre o apoderado _____ Fecha _____

Actividad familiar

Usa el muestreo para predecir

Trabaja con un miembro de tu familia para contestar las siguientes preguntas.

1. Pregúntales a cuatro miembros de tu familia o a amigos si prefieren helado de chocolate o de vainilla. Anota las respuestas a continuación. De 20 familiares y amigos, ¿cuántos crees que prefieran helado de chocolate? ¿Es ésta una buena muestra? Explica.

2. Pregúntales a cuatro miembros de tu familia o a amigos si preferirían tener un perro o un gato como mascota. Anota los resultados a continuación. De 100 familiares y amigos, ¿cuántos crees que prefieran un gato como mascota? ¿Es ésta una buena muestra? Explica.

3. Con el permiso de la gerencia, encuesta a diez personas en un supermercado local. Pregúntales si prefieren beber jugo de manzana o de uva. Anota los resultados a continuación. De 60 compradores, ¿cuántos crees que prefieran jugo de manzana? ¿Es ésta una buena muestra? Explica.

4. Halla los resultados de una encuesta en una revista o un periódico. ¿Cuántas personas participaron en la encuesta? ¿Fue ésta una muestra representativa? ¿Crees que son razonables las conclusiones? Explica.