

Carta a la familia

Estimados alumno(a) y familiares:

Miren cualquier revista o periódico y notarán que es muy frecuente encontrar números expresados como porcentajes. Escuchen algún evento deportivo y en algún momento los comentaristas mencionarán estadísticas declaradas como porcentajes. Los porcentajes se encuentran por doquier pero, ¿qué es un porcentaje? La palabra *porcentaje* significa *por cada 100*, Esto quiere decir que 50% representa la misma cantidad que la fracción $\frac{50}{100}$ (ó $\frac{1}{2}$), es decir, el decimal 0.50 (ó 0.5). Para representar las partes de un todo se pueden usar fracciones, decimales o porcentajes.

A menudo, la palabra *porcentaje* se usa en relación con el *porcentaje de* alguna cantidad. Por ejemplo, quizás hayan escuchado: “Sólo el 73% de los votantes registrados participaron en las pasadas elecciones”. Sea cual sea el valor de la cantidad, el 100% de una cantidad siempre significa toda la cantidad y el 50% significa la mitad de la cantidad. Las cantidades indicadas por un porcentaje dado cambian según el valor de la cantidad a la que se refieran. Por ejemplo, 50% de 10 perros son 5 perros, pero el 50% de 100 perros son 50 perros.

¿Qué pueden hacer en el hogar?

Existen muchas situaciones reales que les brindan la oportunidad de explorar, junto con su hijo(a), el uso de los porcentajes mientras estudiamos este capítulo. Por ejemplo, pueden pedir a su hijo(a) que les ayude a:

- calcular la propina cuando salgan a cenar a un restaurante,
- calcular el precio de un artículo que tiene un 25% de descuento,
- comparar el precio final entre artículos de diferentes precios, pero que tienen diferentes porcentajes de descuento.
- comparar las tasas de interés de diferentes tarjetas de crédito.