

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

## Información Fundamental sobre Alfabetización y Conocimientos Básicos de Matemáticas

Apoye a su hijo

# ¿Qué es la alfabetización?

La alfabetización es la capacidad para leer, observar, escribir, diseñar, hablar y escuchar de forma tal que nos permita comunicarnos eficazmente y darle sentido al mundo.

## ¿Por qué es importante la alfabetización?

La alfabetización es fundamental para garantizar a su hijo la más alta probabilidad de éxito en su educación y en su vida cotidiana. La alfabetización nos permite dar sentido a una amplia variedad de textos escritos, visuales y orales; incluyendo libros, periódicos, revistas, horarios, DVDs, programas de televisión y de radio, letreros, mapas, conversaciones e instrucciones.

## Formas para apoyar el desarrollo de la alfabetización de su hijo

Las investigaciones han demostrado que la motivación y los logros de los niños mejoran cuando sus padres o sus tutores son parte de su educación.

Existen numerosas cosas cotidianas que usted puede realizar para fomentar el aprendizaje.

Las mismas incluyen:

- valorar y fomentar los esfuerzos que realiza su hijo al aprender
- compartir su conocimiento y explicarle la forma en que usted utiliza la alfabetización en su vida cotidiana
- fomentar la lectura y la observación de una variedad de textos, como por ejemplo periódicos, novelas, historietas, revistas, sitios Web, correos electrónicos, horarios, instrucciones y recetas
- alentar a su hijo a escribir y a diseñar para lograr diferentes propósitos utilizando recursos impresos y electrónicos: invitaciones, notas de agradecimiento, listas de compras, mensajes, diarios y muestras de diapositivas electrónicas
- alentar a su hijo a hablar y a escuchar para lograr diferentes propósitos: compartir un chiste, dar instrucciones o pedir información
- compartir el amor por el lenguaje
- dialogar sobre la forma en que los textos se ven diferentes dependiendo de su objetivo y de su destinatario; por ejemplo, el envío de mensajes de texto utiliza una ortografía distinta a la redacción de un proyecto escolar
- conversar sobre las cosas que usted ha leído o visto que le parecieron entretenidas, interesantes o útiles
- hablar sobre los autores, productores, directores o ilustradores favoritos y aquello que les gusta sobre los mismos
- hablar sobre palabras o frases nuevas o inusuales e investigarlas utilizando diccionarios impresos o electrónicos
- entretenerse con juegos que desarrollen el conocimiento y el amor por las palabras
- utilizar los recursos de la comunidad para adquirir información: las bibliotecas locales o escolares, los clubes, los grupos comunitarios o sus páginas Web.



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

## Información Fundamental sobre Alfabetización y Conocimientos Básicos de Matemáticas

Apoye a su hijo

# ¿Qué es el conocimiento básico de matemáticas?

Poseer conocimientos básicos de matemáticas significa utilizar las matemáticas de manera eficaz y con confianza para lograr satisfacer las exigencias cotidianas de la vida.

### ¿Por qué es importante poseer conocimientos de matemáticas?

Tener conocimientos básicos de matemáticas permite desarrollar el pensamiento lógico y las estrategias de razonamiento en la vida cotidiana. Los necesitamos para resolver problemas y tener idea de la hora, los números, los modelos y las formas para actividades tales como cocinar, leer un mapa o una factura, leer instrucciones y hasta para realizar un deporte.

### Formas para apoyar el desarrollo de los conocimientos básicos de matemáticas de su hijo

Las investigaciones han demostrado que la motivación y los logros de los niños mejoran cuando sus padres o sus tutores son parte de su educación.

Existen numerosas cosas cotidianas que usted puede realizar para fomentar el aprendizaje de las matemáticas. Las mismas incluyen:

- alentar a su hijo a utilizar el lenguaje matemático (cuánto, cuán grande, cuán pequeño, qué cantidad)
- dialogar sobre el uso de los números, los modelos y las formas en la vida cotidiana (los números que están en los libros de las bibliotecas, modelos o formas espaciales en los patios de recreo o en su casa y la arquitectura)
- conversar sobre ocasiones en las cuales usted utiliza las matemáticas en tareas diarias y en situaciones de la vida real (cocinar, leer un mapa, construir, realizar un deporte)
- estudiar situaciones utilizando dinero, como por ejemplo, compras, presupuestos y tarjetas de crédito
- estimar, medir y comparar longitudes y alturas, cuán pesado o liviano es un objeto y cuánto pueden contener los recipientes
- hablar sobre las diferentes formas de resolver un problema
- utilizar herramientas cotidianas como por ejemplo cintas métricas o básculas de cocina y conversar sobre las unidades de medida
- preguntar: ¿Eso tiene sentido? ¿Esa respuesta es razonable? O ¿De qué otra forma podríamos hacer esto?
- observar y utilizar horarios, calendarios y relojes con diferentes propósitos; por ejemplo, estudiar períodos de tiempo, planear vacaciones y alcanzar el transporte público
- ayudar a su hijo a calcular cuánto cuestan las cosas y qué cambio le darán
- jugar con los números utilizando revistas, libros, periódicos y matrículas
- organizar, categorizar y contar colecciones de objetos; por ejemplo, juguetes, libros, ropa y zapatos.

Para más información sobre cómo puede ayudar a su hijo en su alfabetización y con sus conocimientos básicos de matemáticas, visite: [www.education.qld.gov.au/parents/map](http://www.education.qld.gov.au/parents/map) o contáctese con la maestra o con la escuela de su hijo.