

Aritmética

Proyecto de plan de estudios para kínder a sexto grado

Las matemáticas son necesarias en la vida diaria y pueden despertar la curiosidad.

Aritmética en el proyecto de plan de estudios para los grados K-6

La aritmética es uno de los pilares fundamentales del aprendizaje. Ser capaz de realizar cálculos aritméticos significa pensar con claridad sobre matemáticas. El pensamiento fluido respecto a números es necesario para las tareas diarias, las ideas sobre nuestro mundo natural y cultural y el desarrollo mental.

La aritmética se enseña de manera explícita en la clase de matemáticas. Las matemáticas comprenden la aplicación de cálculos, que se componen de aritmética, geometría, datos, estadística y probabilidad. A los estudiantes se les enseña conocimientos y habilidades de matemática básica y todos los años revisarán nuevamente temas esenciales de esta área del saber. Por ejemplo, los estudiantes aprenderán las tablas de multiplicar. Mediante la ampliación constante de su base de conocimientos, los estudiantes obtendrán una mayor apreciación y confianza en las matemáticas y desarrollarán habilidades útiles para toda la vida.

La aritmética también se aplica en cada una de las materias del plan de estudios. Por ejemplo, en la educación física, los niños practicarán a contar y comparar estadísticas personales para alcanzar su mejor rendimiento personal y tomar decisiones basadas en el razonamiento espacial, a la vez que planifican y practican deportes.

Aplicación de conceptos matemáticos

Necesitamos aritmética en la mayor parte de trabajos y algunos puestos laborales dependen casi en su totalidad de conocimientos sólidos de matemáticas. Los estudiantes de Alberta necesitan ser competitivos en los campos nuevos de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) si van a incursionar en estos mercados laborales. Renovar la prioridad en mejores prácticas probadas y comprobadas, al igual que se observa en jurisdicciones destacadas, mejorará el éxito de nuestros estudiantes en esta área.

Comprensión y aplicación de números en decisiones de la vida real

El plan de estudios permitirá a los estudiantes descubrir que los números y las operaciones matemáticas se emplean para solucionar problemas en la vida diaria, como ver la hora, medir distancias entre objetos y elaborar presupuestos. Los estudiantes también aprenderán a trabajar con el espacio y los objetos como ayuda para determinar la ubicación y la dirección.

Toma de decisiones informada

Los estudiantes aprenderán a comprender, revisar y analizar números para producir resultados significativos. Estos resultados guiarán la forma como los estudiantes pueden tomar una decisión informada, la cual puedan comunicar de manera clara.

Para más información, visítenos en alberta.ca/curriculum