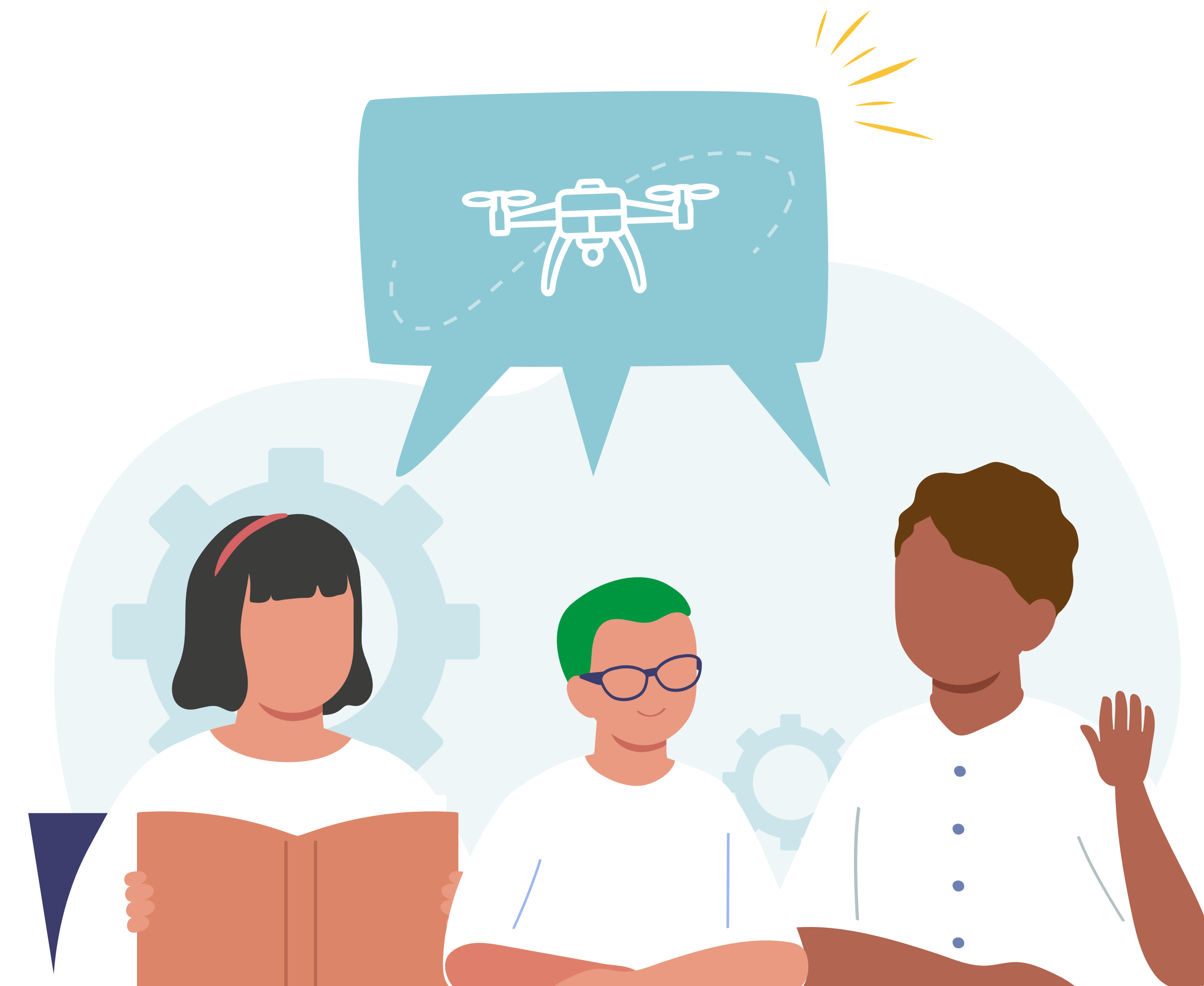




Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)

En este tipo de actividades las y los estudiantes se enfrentan a situaciones de la vida real que requieren **soluciones matemáticas** que serán elaboradas en una actividad de largo alcance y con una **estructura de trabajo bien definida**.



Las y los estudiantes abordarán un **desafío**, para luego **investigar** y recopilar información que les permitirá comprender profundamente la problemática planteada.

Luego, deberán **construir** una posible solución utilizando las matemáticas. Finalmente, deberán **comunicar** sus hallazgos y resultados al interior de la comunidad educativa.





Las y los estudiantes trabajan en grupos, asumiendo **roles específicos** que cambian a lo largo del proyecto. Esto fomenta la colaboración, la adaptabilidad y la responsabilidad compartida al interior de los grupos.

La **evaluación** no es un evento aislado, es un proceso constante en este tipo de actividades. Deberás observar el progreso de tus estudiantes y brindarles **retroalimentación** a medida que avanzan en el desarrollo del proyecto.



Evaluación



Retroalimentación





Es importante que las y los estudiantes sean conscientes del trabajo que realizan en cada etapa, por lo que deberán auto y co-evaluarse a lo largo de todo el proyecto.

En este tipo de actividad, las y los estudiantes son los protagonistas de su propio aprendizaje. El rol del profesor es ser su guía a lo largo de todo el proceso, pero ellos deben tener **libertad para explorar**, **tomar decisiones** y **encontrar soluciones por sí mismos**.

El **error** es parte **clave** del **aprendizaje** de los estudiantes y en este tipo de metodología se espera que busquen **distintos caminos de resolución** y se equivoquen.

Como docentes, es importante utilizar preguntas e **intervenciones estratégicas** a lo largo de todo el proceso, evitando dar respuesta explícita a las preguntas de las y los estudiantes y **motivarlos** a continuar con su trabajo.



En cada situación tipo proyecto de MatCon, encontrarás **material adicional** que te permitirá conocer e implementar este tipo de actividades exitosamente, como la **guía de implementación de ABP** con referencias bibliográficas con las que podrás profundizar en esta metodología.





Consulta en la web de MatCon los recursos y situaciones diseñadas para la metodología de aprendizaje basado en proyectos y así poder entregar a tus estudiantes nuevas experiencias motivadoras y significativas.