

1. "Correcto — La estrategia de solución es válida matemáticamente y el conjunto solución fue declarado explícitamente.
2. "Conjunto solución ausente — La estrategia de solución es válida matemáticamente, pero no es proporcionado el conjunto solución.
3. "Conjunto solución incorrecto — La estrategia de solución es válida matemáticamente, pero el conjunto solución dado es incorrecto.
4. "Error algebraico/aritmético — Un error algebraico o aritmético ocurre. Típicamente este error cambió tanto la naturaleza del problema como del conjunto solución.
5. "Inserción de símbolos literales — Un símbolo literal fue insertado artificialmente en algún punto de la respuesta escrita.
6. "Otro — Esta categoría incluye respuestas en blanco, 'no sé', etc."

Sin embargo después de revisar las repuestas de los alumnos para nuestro trabajo y considerando que, por ejemplo, la categorización anterior se planteó para estudiar la resolución de ecuaciones y desigualdades mas no para resolver planteamientos, se propuso la siguiente categorización:

Categoría	Subcategoría
Se plantea un modelo algebraico (correcto o no)	Manipula correctamente las literales y resuelve correctamente
	Lo resuelve parcialmente con la manipulación algebraica
	No utiliza el modelo algebraico para resolver
	Utiliza estrategias aritméticas
Introduce algunas literales	No resuelve
	Hace alguna manipulación con las literales, pero utiliza estrategias aritméticas y lo resuelve
	No manipula las literales, pero utiliza estrategias aritméticas y lo resuelve
No utiliza literales	No resuelve
	Utiliza estrategias aritméticas y lo resuelve
No lo resuelve	No resuelve

Es importante mencionar que la última categoría incluye la ausencia de respuestas o respuestas del tipo "no sé" en las que se indique no hubo intento por resolver la situación.