Con la guía de la docente o de un familiar, leo y analizo la siguiente información relacionada con las máquinas simples. Resalto con lápices color la palabras claves o ideas principales. Busco en el diccionario el significado de las palabras desconocidas.

Máquinas simples como parte de la estructura de una máquina compuesta

Las máquinas simples ejecutan su trabajo con la fuerza que aplica el ser humano y tienen un solo punto de apoyo. Ejemplos:

	**La polea:** está formada por un disco giratorio sobre un eje. El disco tiene un surco por el que pasa una cuerda, al jalar de un extremo de la cuerda, el peso del otro extremo sube. Permite levantar objetos con más facilidad.
	**La palanca**: es una barra rígida que se mueve apoyada en un punto fijo. Uno de sus usos es levantar objetos pesados. Ejemplos: tenazas, alicates, carretillos, tijeras, pinzas.
	**La rueda**: es una estructura circular que rota sobre un eje central. Fue inventada hace unos cinco mil años.
	**El plano inclinado**: es una rampa por la que suben y bajan objetos, deslizándolos o haciéndolos rodar por ella. Entre más largo sea el plano inclinado, menos esfuerzo se tiene que hacer. Ejemplo: las cuestas o pendientes de las carreteras por donde suben con facilidad los carros.
	**La cuña:** está formada por dos caras triangulares. Sirve para partir objetos. Ejemplos: serrucho, clavo, aguja, alfiler, hacha, cuchillo.
	**Tornillo**: está compuesto por una espiral enrollada alrededor de un eje cilíndrico. Es útil para unir piezas entre sí.

Anoto el uso que le da el ser humano cada uno de los siguientes ejemplos de palanca:

- Serrucho

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

- Clavo

- Aguja

- Alfiler

- Hacha

LIVEWORKSHEETS