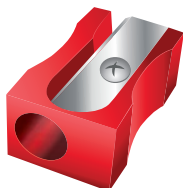


Ficha de análisis de un objeto tecnológico



Nombre del objeto	Sacapuntas
¿Se le conoce con otros nombres?	afilalápices

Análisis formal

¿Qué forma tiene?	Rectangular.
¿Cuál es su color?	Plateado.
¿Cómo están ensambladas las piezas que la componen?	La cuchilla está unida al cuerpo del sacapuntas encajada y mediante un tornillo.
¿Cuáles son sus dimensiones?	2,5 cm. de largo / 1,5 cm. de alto / 1 cm. de ancho.

Análisis técnico

¿Cuántas piezas lo componen?	El cuerpo, la cuchilla y el tornillo.
¿De qué material está construido?	De metal el cuerpo, la cuchilla y el tornillo.
¿Qué otros objetos cumplen la misma función?	El sacapuntas eléctrico o un corta cartón.

Análisis funcional

¿Para qué sirve?	Para sacar punta a lápices de madera grafitos y de colores mediante la torsión de los mismos con el sacapuntas.
¿Cómo funciona?	Se introduce una punta del lápiz en el orificio del sacapuntas y se gira el lápiz con una mano mientras se sostiene fijo con la otra. La cuchilla dentro del sacapuntas corta paulatinamente la madera del lápiz, afilando la punta del lápiz. La viruta saldrá inmediatamente al exterior del sacapuntas.
¿Qué tipo de energía usa para funcionar?	Energía mecánica proporcionada por el usuario al hacer girar el lápiz.
¿Cuáles son los riesgos que tiene su manejo en cuanto a la seguridad?	Cortarse con la cuchilla si se desprende al sacar punta, por eso hay que asegurarse de que esté bien fija antes de usarlo.
¿Necesita manual de instrucciones?	No

Análisis socioeconómico

¿Qué necesidad satisface?	Sacar punta a los lápices grafitos y de colores para que las personas puedan escribir y colorear.
¿Cómo se resolvía esta necesidad antes de la existencia de este objeto?	Con una cuchilla o una navaja.
¿Quiénes lo utilizan?	Pre-escolares, estudiantes, docentes, dibujantes.
¿Qué consecuencias medioambientales tiene su utilización?	Se pueden echar las virutas del lápiz al contenedor orgánico.
¿Cómo se comercializa este objeto?	Se vende por unidades en librerías y supermercados.
¿Cuál es el precio de venta al público?	Su valor fluctúa entre \$ 590 y \$800.