

## OPERADORES DE RECUPERACIÓN DE POSICIÓN

Francisco ha comprado un artefacto para ordenar monedas que lleva en los bolsillos. Este dispositivo lo usan los taxistas y parece muy práctico. Es un monedero en donde las monedas se colocan agrupadas en compartimentos. Lo bueno de esto es que no se pierden fácilmente, pues se las saca de a una y se puede ordenar por valor y tamaño.

¿Cómo se logra que entre cierta cantidad de monedas, que no se salgan y que después se puedan sacar una a una? ¿Cuál será su funcionamiento por dentro?

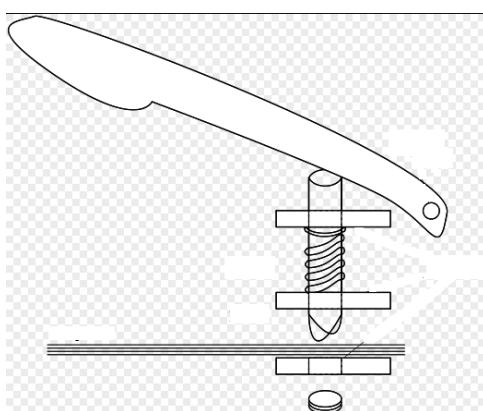
En la medida en que se saca una moneda sube la siguiente. Esto sucede porque en la parte inferior de cada sector hay un resorte que empuja las monedas y las acomoda contra el tope.

Cada vez que se introduce una moneda, el resorte se comprime y cada vez que se saca otra el resorte se extiende, vuelve a su lugar.



### Analizar el funcionamiento de una perforadora

- 1- ¿De qué manera funciona la perforadora de hojas?
- 2- Dibuja en tu carpeta la forma que tiene.
- 3- ¿Cuáles son los movimientos que debes realizar para usarla?
- 4- ¿Cuáles son los movimientos que realizan los actuadores? Marca con flechas cada uno.
- 5- ¿Cómo crees que funciona por dentro? Representarlo con un dibujo.



**Los resortes y flejes elásticos permiten a estas herramientas acumular energía para volver a posición original, lo que facilita su manejo.**