

Nombre: _____ Clase: _____ Data: _____

Combina números

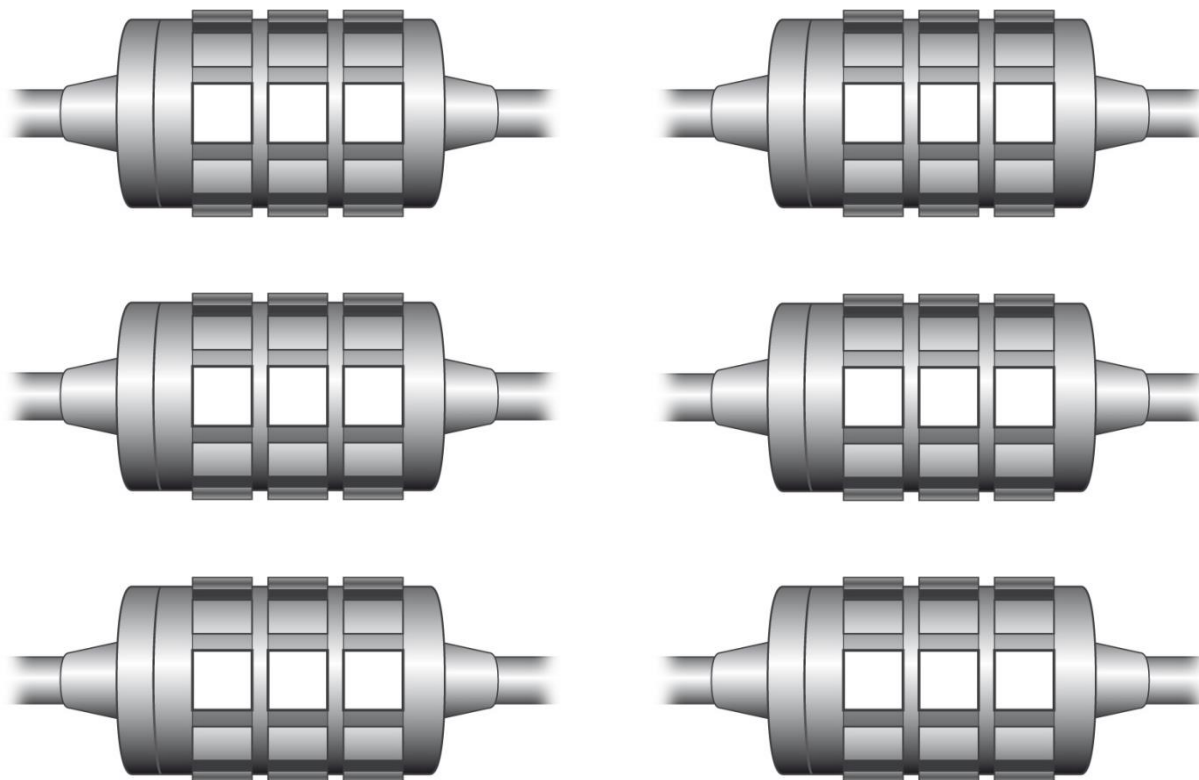
Tú has pensado en una combinación de tres dígitos para el candado de tu bicicleta nueva. Más te vale recordar el código perfectamente, porque si alguna vez lo olvidas, puede tomar mucho tiempo intentar todas las combinaciones posibles hasta que puedas abrir el candado nuevamente.

Ahora veamos cuántas posibilidades hay.

Tareas

1. Recorta los números.
2. Coloca diferentes combinaciones numéricas con tres dígitos. Cada número puede ocurrir únicamente una vez. Tienes un plazo de tres minutos.
¿Cuántas combinaciones diferentes tienes?

3. Ahora escoge tres números y coloca todas las combinaciones posibles. Introduce los resultados en los candados de combinación.



Hoja de trabajo

Nombre: _____ Clase: _____ Data: _____

4. Piensa en cuántas combinaciones hay en total si cada número puede ocurrir únicamente una vez.

5. Piensa en cómo las posibilidades cambiarían si cada número puede ocurrir más de una vez.

6. **Para alumnos avanzados:** Encuentra códigos numéricos de cinco dígitos que puedas combinar con los números 2, 3, 6, 8 y 9 y anótalos abajo. Cada número puede ocurrir únicamente una vez.

23689						

Nombre: _____ Clase: _____ Data: _____

Hoja para recortar

1	2	3
4	5	6
7	8	9