

GRANDES INVENTOS DE LA HUMANIDAD



» LA IMPRENTA

1. A partir del material de lectura respondan: ¿Qué cambios introdujo la aparición de la imprenta? ¿Les parece que fueron positivos? ¿Por qué?

2. Completen esta tabla comparativa entre un libro en papel y un libro digital.

	LIBRO EN PAPEL	LIBRO DIGITAL
SOPORTE		
CARACTERÍSTICAS		
VENTAJAS		
DESVENTAJAS		

a. Conversen entre todos: ¿Ustedes cuál prefieren? ¿En todos los casos? ¿Por qué?



3. Relean las páginas 8 y 9 y ubiquen en una línea de tiempo los principales aportes para el desarrollo de la imprenta.

Para confeccionar una línea de tiempo, sigan estos pasos.

- Tracen una línea y frágmentenla en segmentos temporales acordes con la escala de lo que van a representar.
- Identifiquen los hechos que van a incluir y ubíquenlos en la línea en el lugar que corresponda. Indiquen el año y cuál es el hito en cada caso.

4. A partir de lo leído en el material de lectura, expliquen cómo funcionaba el prototipo ideado por Gutenberg.

a. ¿Qué aportes realiza Ottmar Mergenthaler al prototipo de Johannes Gutenberg? ¿Qué mantiene de la idea inicial y cuál es su innovación?



5. Marquen con una X las competencias científicas que identifiquen en Johannes Gutenberg. Justifiquen sus elecciones con el material de lectura.

- Detectar un problema o una necesidad.
- Formular hipótesis.
- Observar.
- Registrar datos.
- Identificar variables.
- Diseñar prototipos o soluciones.
- Explorar ideas.
- Comprobar, verificar o corroborar el prototipo.

6. A partir de lo que leyeron en el material de lectura, redacten las instrucciones para usar una imprenta similar a la de Gutenberg.



7. Completen la ficha de este invento.

NOMBRE DEL INVENTO:

Problema o necesidad que ayuda a resolver:

.....

.....

Ideas exploradas para la invención:

.....

.....

Protagonistas que dieron origen al invento:

.....

Protagonistas que aportaron innovaciones:

.....

.....

Materiales básicos que lo componen desde su origen hasta la actualidad:

.....

.....

Características propias del invento:

.....

.....