

GUÍA 1

Los artefactos tecnológicos son los dispositivos concebidos y creados por el hombre de manera deliberada para solventar necesidades o facilitar ciertas tareas empleando para su construcción y funcionamiento las virtudes de la técnica y la ciencia, por ejemplo: rueda, picadora, GPS.

Los artefactos tecnológicos suelen ser objetos materiales desplazables, avocados al cumplimiento de una función puntual que por lo general busca ampliar los límites materiales del cuerpo humano.

Ejemplos de Artefactos tecnológicos

- 1 La rueda. Aunque no lo parezca la rueda es uno de los primerísimos artefactos tecnológicos de la historia de la humanidad su invención se pierde en la memoria de los tiempos pero es vital para el surgimiento de tecnologías posteriores y para el desarrollo de las primeras máquinas humanas precursoras de la tecnología actual.



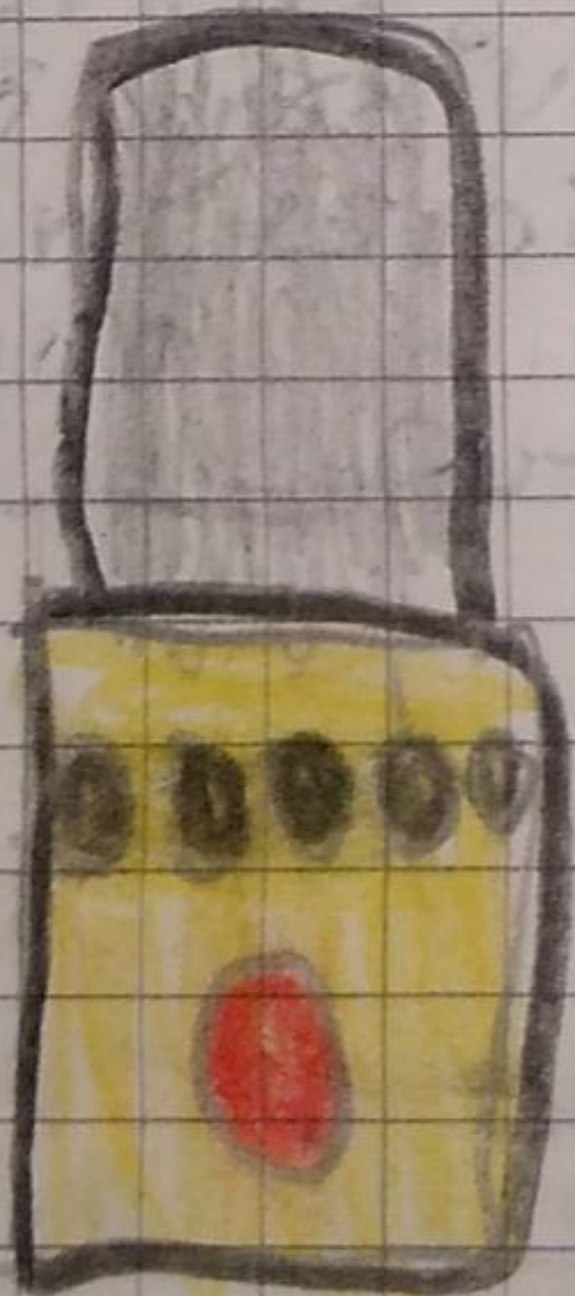
marfil

②. El libro. Otro invento insospechadamente tecnológico por lo acostumbrados que estamos a él y lo antiguo de sus diseños iniciales el libro es el soporte textual por excelencia y es imposible producirlo sin una maquinaria técnica especializada: imprenta.

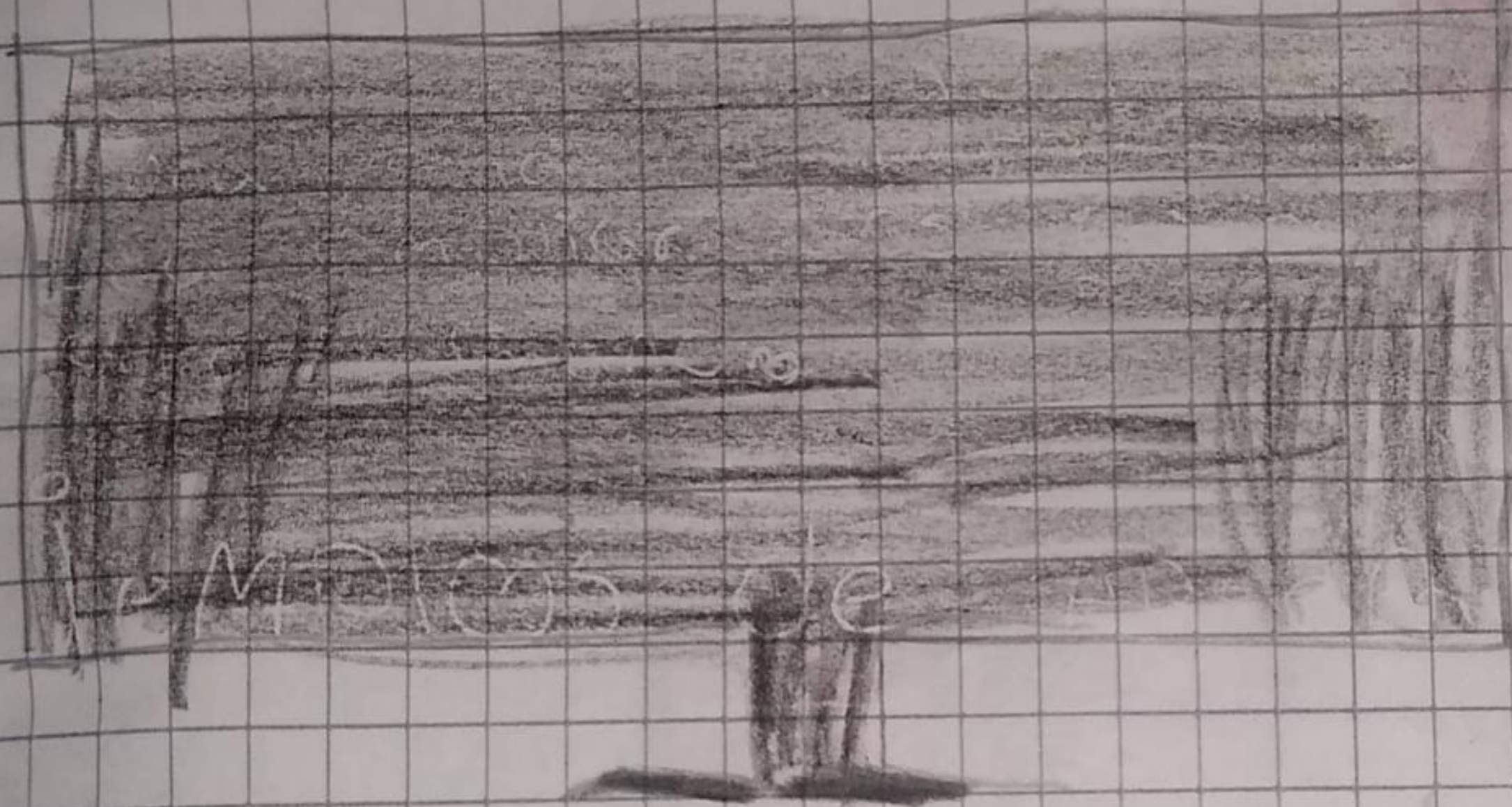


El libro
de Princesa

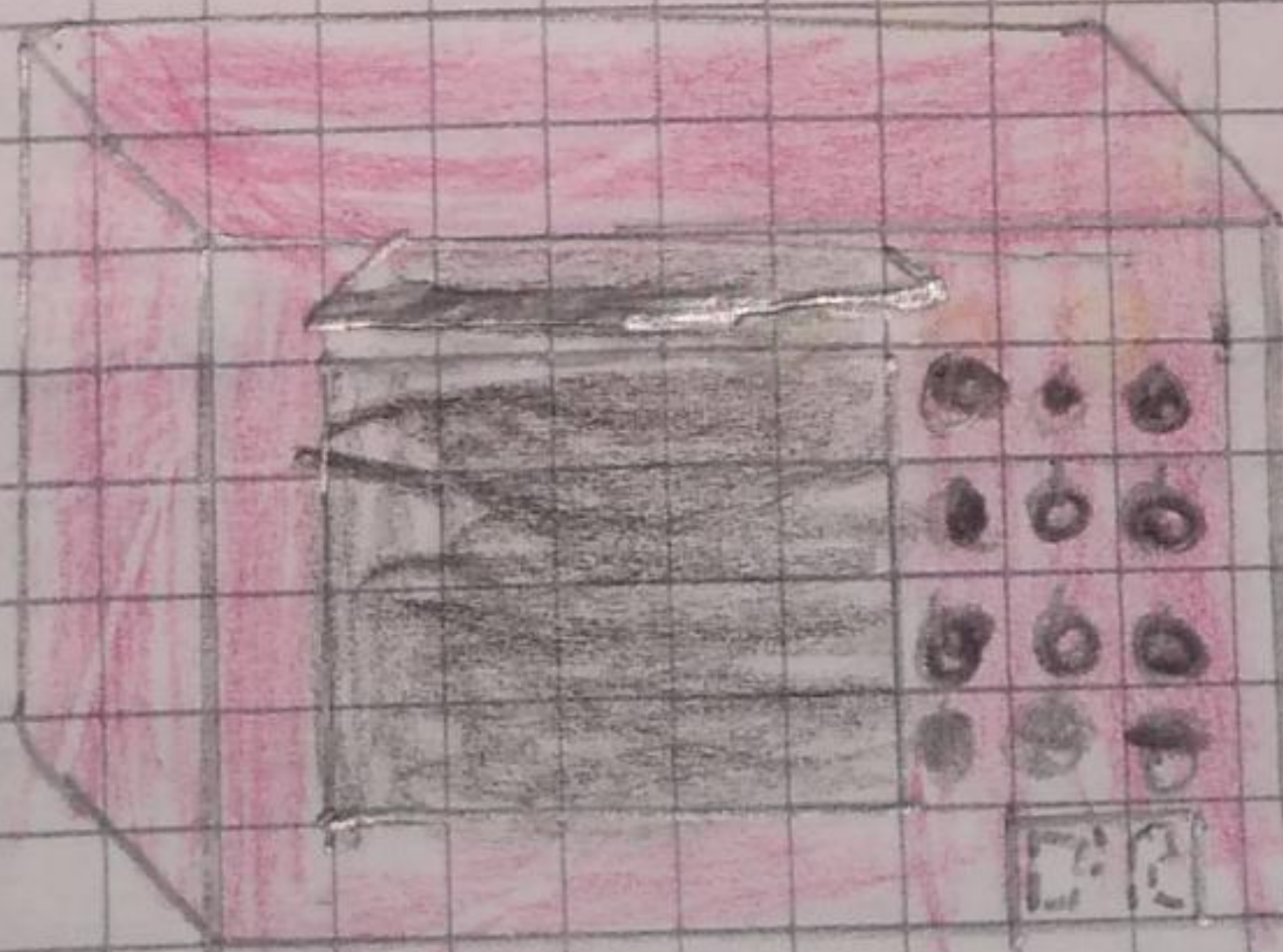
③. Licuadora inicialmente bautizada como Vibradora por sus inventores norteamericanos es uno de los electrodomésticos más usuales en la cocina contemporánea permitiendo la creación de mixturas más o menos uniformes de diversos alimentos y sustancias.



4. Televisor, uno de los grandes artefactos del siglo XX cuyo impacto en la vida humana revolucionó la manera en que entendíamos la comunicación y la información. Se trata de un artefacto de recepción y reproducción y reproducción de señales audiovisuales. Parte final de todo un sistema de captación de imágenes cuyos orígenes se remonta al del cine y la fotografía.

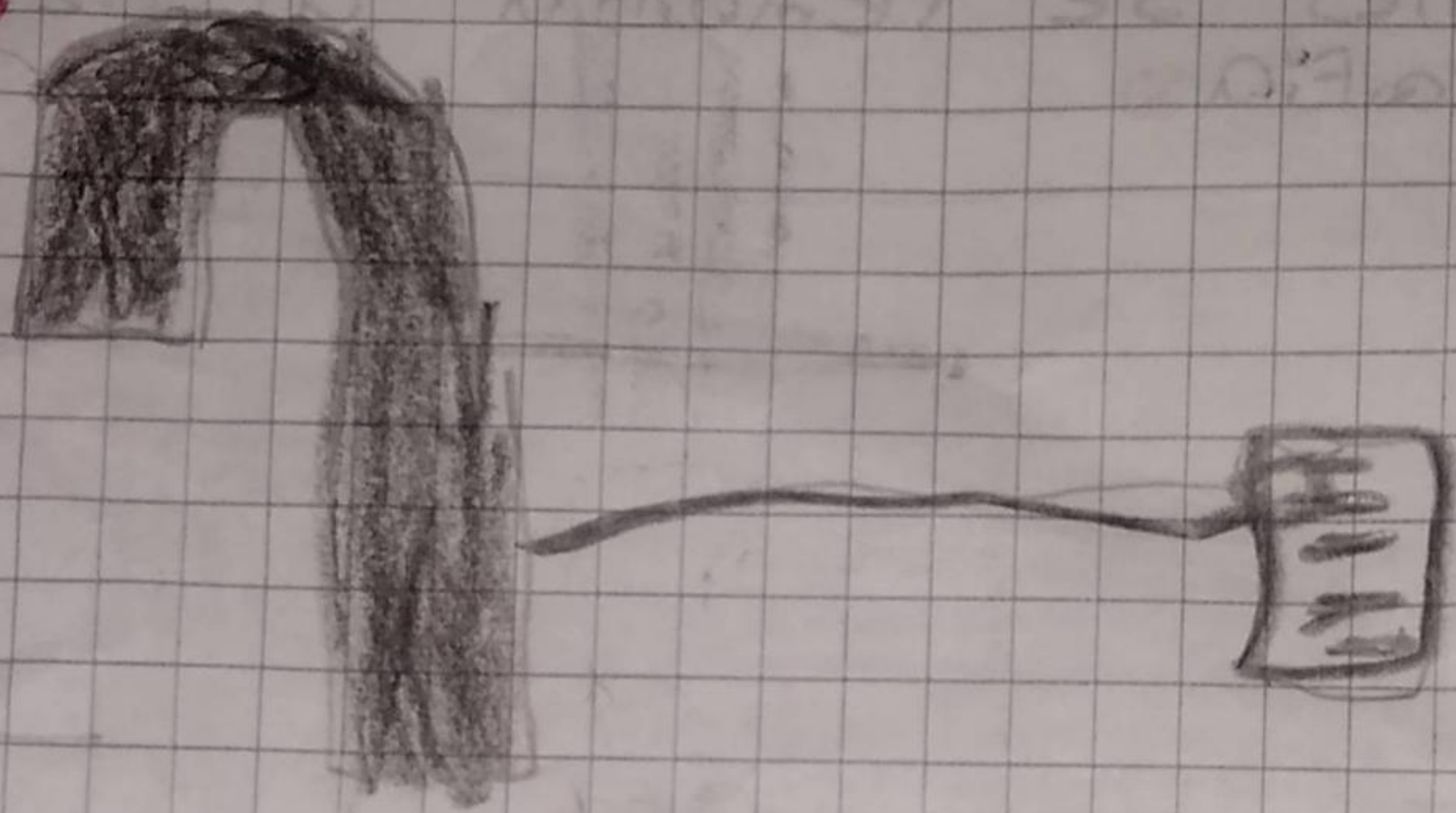


5. Horno microondas, otro electrodoméstico de uso popular en nuestros tiempos, opera sobre los alimentos a partir de la generación de ondas electromagnéticas de unos 2.45 GHz de frecuencias, la suficiente para calentar e incluso cocinar.



marfil

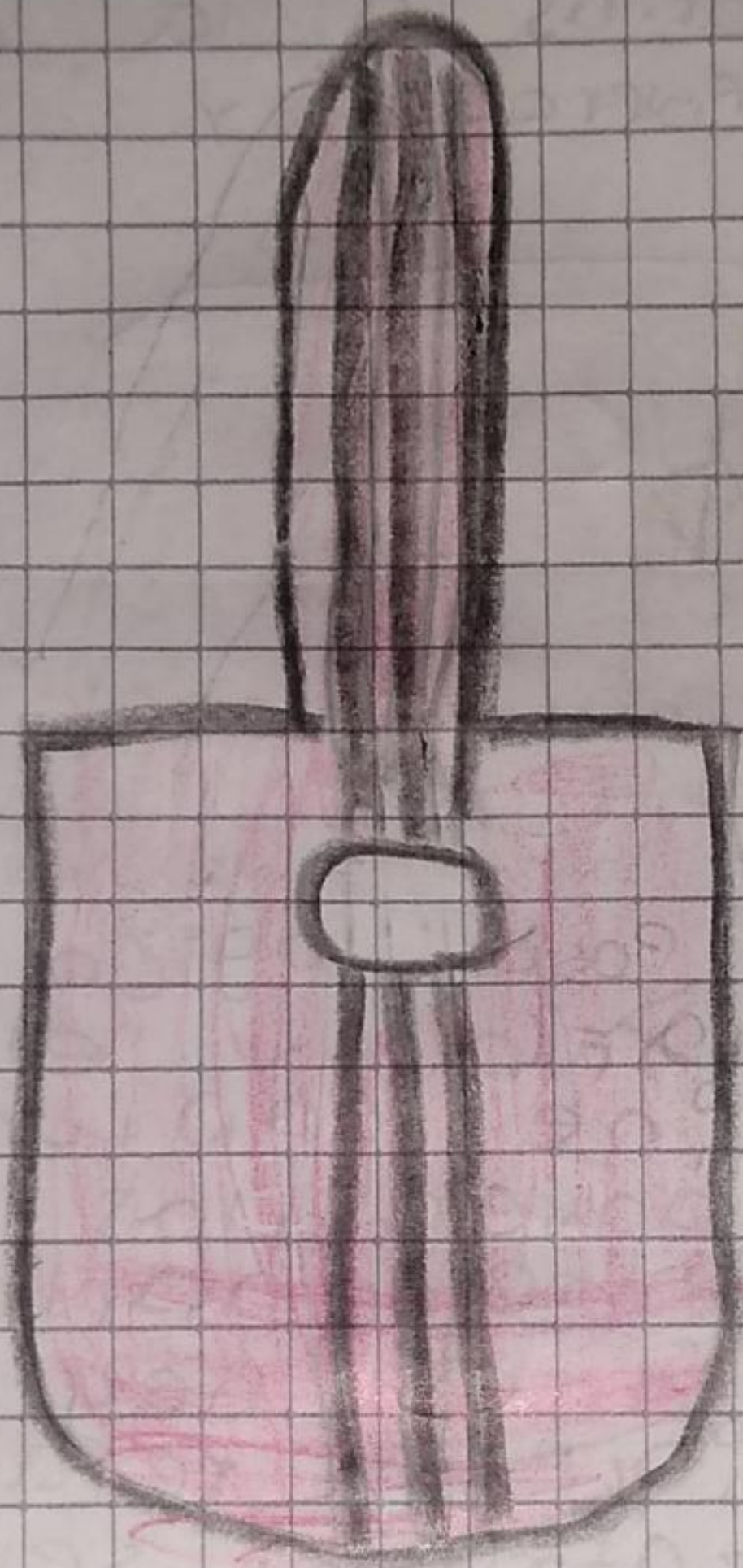
6 Secador de Paballo. Si bien los primeros secadores eran fijos y aparatosos el secador portátil que hoy todos tenemos se remontan a las primeras décadas del siglo XX su funcionamiento ha mejorado desde entonces pero sigue siendo uno de los aparatos de mayor consumo eléctrico de una casa contemporánea cualquiera.



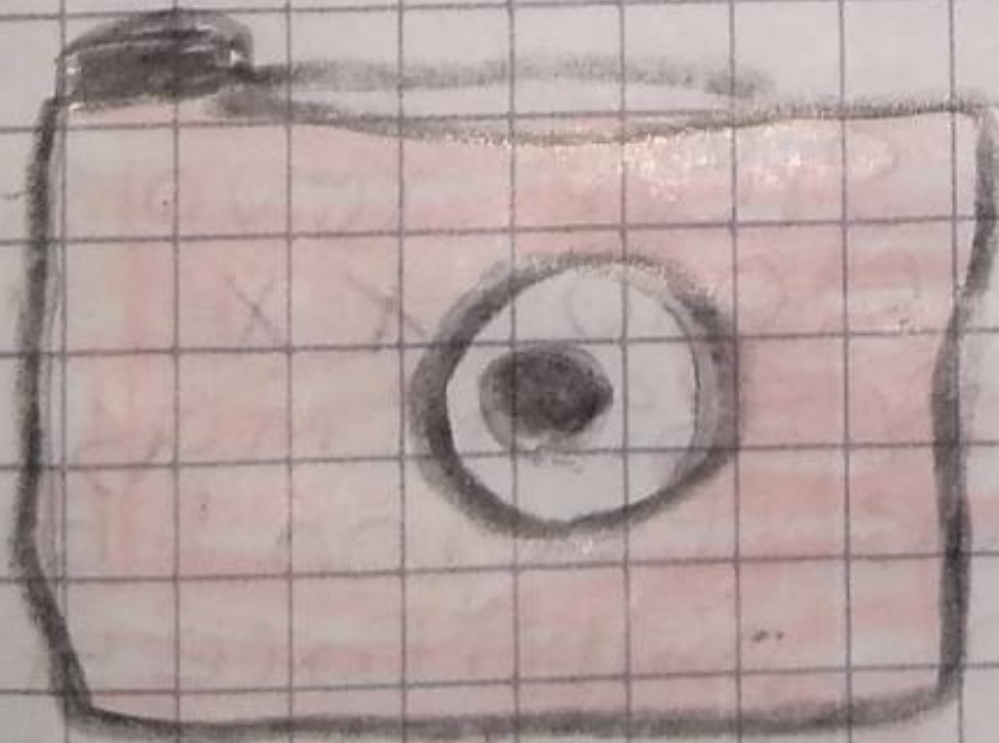
7 Calefactor. Si bien uno de la electricidad fue la generación luz con ella vino la generación de calor las diversas posibilidades de estufa eléctrica o calentadores de agua que operan en base al principio de las resistencias eléctricas son prueba de ello.



① guitarra eléctrica inventada en 1931 se trata del primer instrumento musical que emplea el principio de la inducción magnética para emitir sonidos, en este caso a partir de la vibración de un conjunto de cuerdas de metal.



es ② Cámara Fotográfica El origen de la cámara fotográfica se remonta a finales del siglo XIX cuando la empresa de capturar técnicamente la imagen empezó a ser un sueño alcanzable. La cámara contemporánea es fruto de la evolución tecnológica de óptica moderna química y computarización.

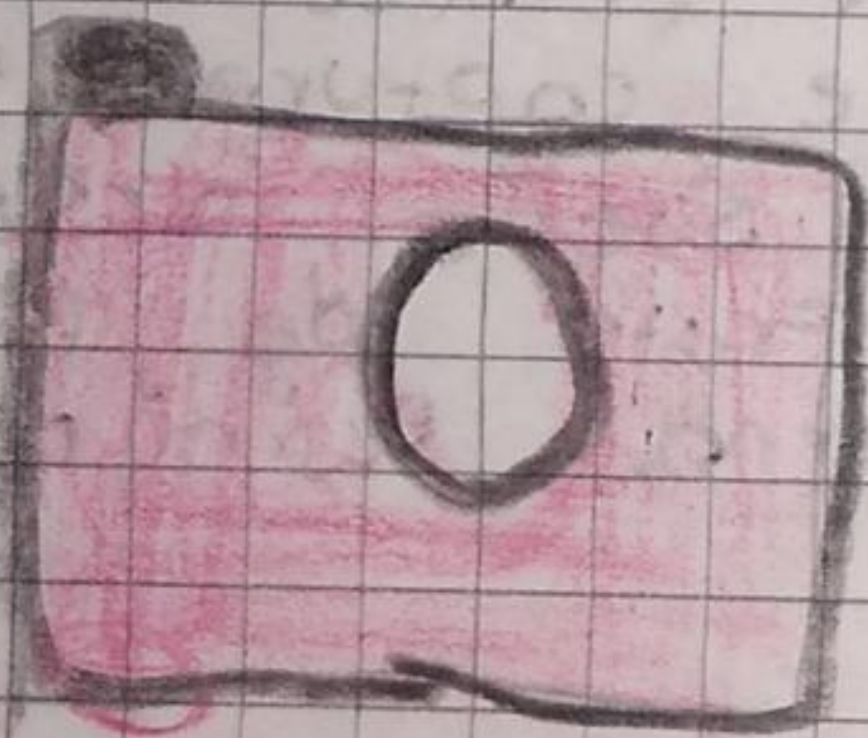


marfil

10. control remoto. Los mandos a distancia son artefactos tecnológicos de uso común en diversas industrias hoy en día como la automotriz la televisión y otros electrodomésticos e incluso la industrial del juguete. Es hecho posible gracias a la manipulación electrónica del infrarrojo y las señales de radio.

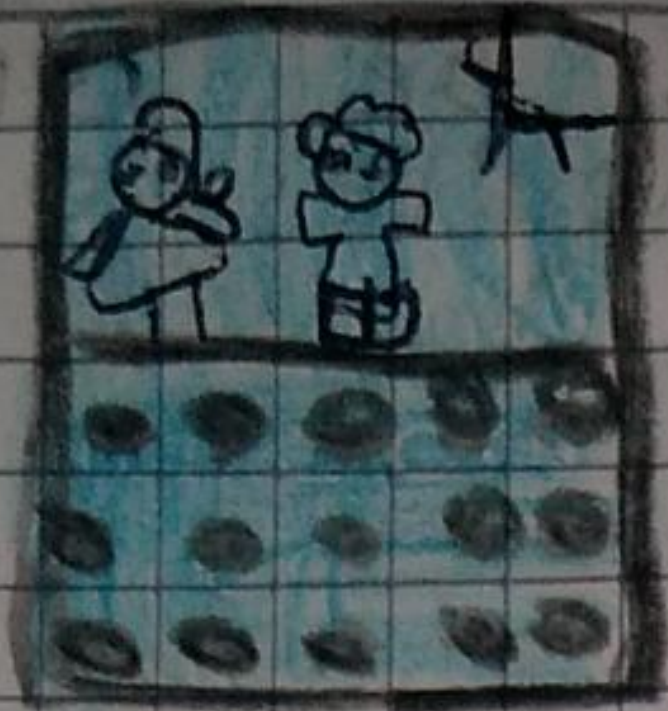


11. videocámara. El paso lógico después de la cámara fotográfica y el invento de la televisión y el cine captura imágenes en movimientos convirtiéndolas en señales electrónicas y almacenarlas en un dispositivo portátil es hoy en día tan usable que ni siquiera reparamos en la maravilla que entraña semejante posibilidad impensable apenas hace un siglo.



12. computadoras. La gran revolución técnica de finales del siglo XX comparados con las calculadoras y sistemas de tarjetas perforadas que fueron algunas veces en tanto herramienta multifacética y veloz y sistema de gestión de datos revolucionó para siempre el trabajo y las relaciones sociales humanas engendrando

todo una gama de artefactos inteligentes!!



13 telefono movil. Este dispositivo inalambrico electronico capaz de conectarse a una red de telefonos y transmision de datos permite hoy en dia multiples funciones adicionales y se ha convertido en un implemento indispensable en la vida contemporanea. Se estima que hoy en dia la misma cantidad de celulares activos que de personas en el mundo.

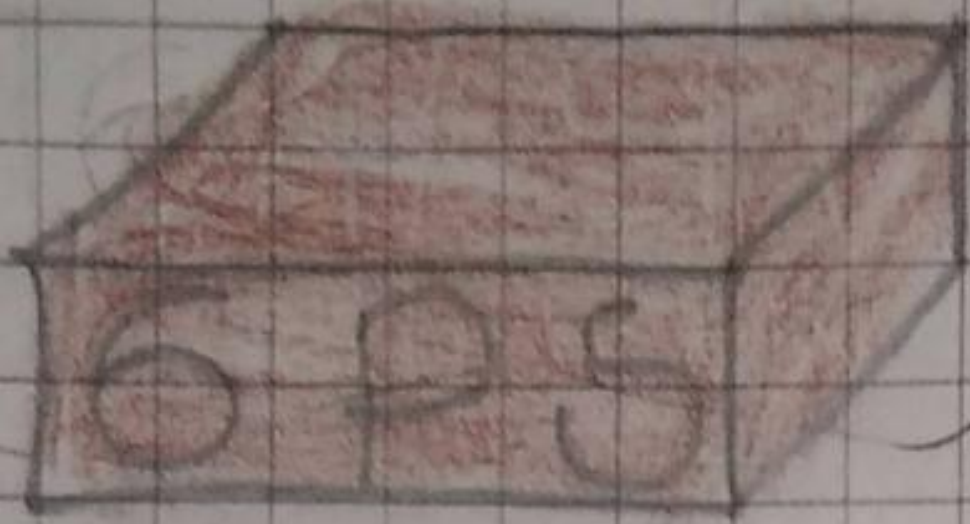


14 memoria de almacenamiento secundario. Disquetes, cassetes, discos compactos (CD) o DVD, y ahora memorias extraibiles (Pendrive) los soportes de almacenamiento secundario portatiles son artefactos indispensables en el mundo hipercomputarizado de hoy pues permiten llevar consigo fisicamente todo tipo de informacion digital.

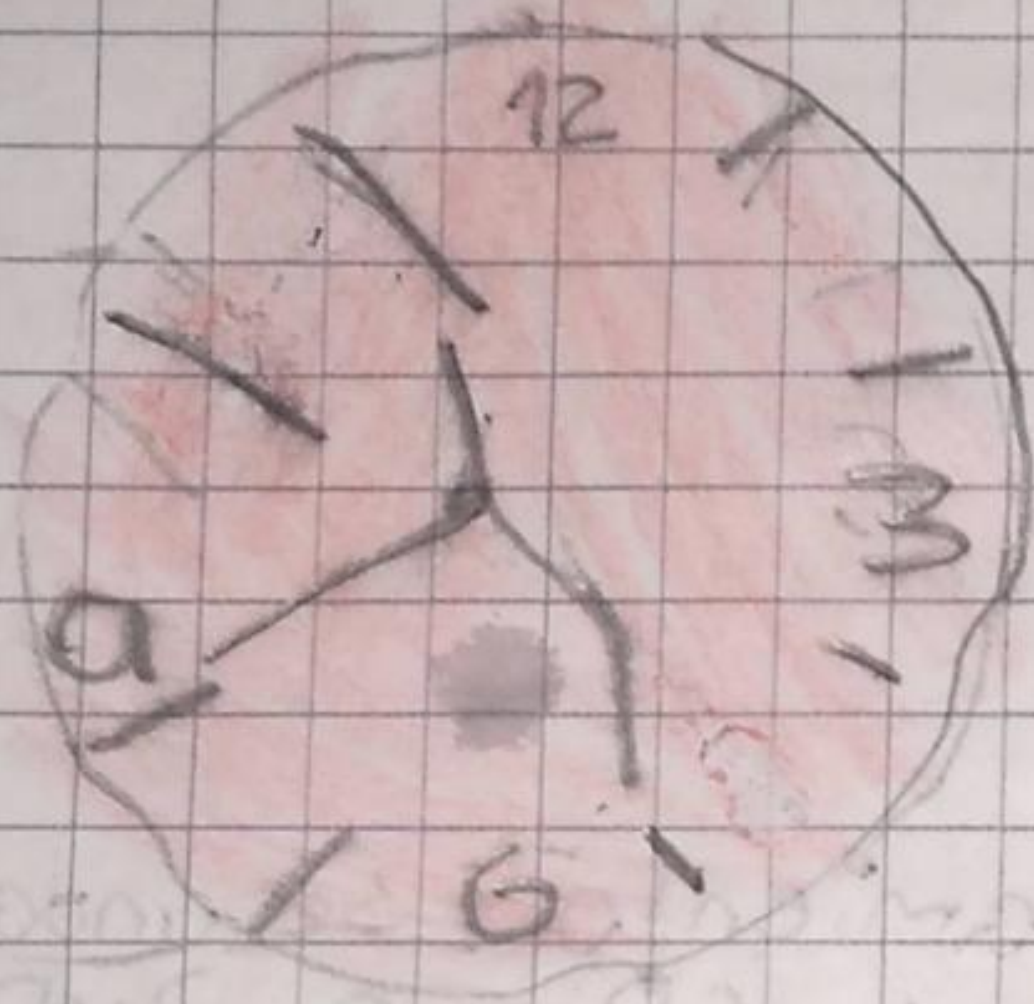


15 GPS. El Global Positioning System constituye una forma segura y rapida de ubicaciones satelital en cualquier parte de la tierra con un rango de precision variable. Sus origenes militares (el Departamento de Defensa de los EE. UU) no impidieron su comercializacion.

y aplicación a otros tipos de aparatos tecnológicos como automóviles o teléfonos inteligentes.



16 Reloj inteligente (SmartWatch). La evolución del reloj de pulsera estos relojes existen la mera funcionalidad de registro electrónico del tiempo (lo cual ya es bastante decir) incorporando muchas opciones inteligentes de la computación.



Evaluación

Escribe en tu cuaderno

cual de todos los artefactos vistos
eres que es más importante y porque

R/ el Reloj me parece más importante

Porque

Unafil está más informada de la hora