

¿Tienes una idea? Dibújalo o escríbelo aquí.



A

Mi Historias de STEM™

Introducción a la Invención

¿Sabías que las ideas son valiosas?



**Inventor
de STEM:**

Vocabulario

Palabra	Definición	Definición Simplificada
Lluvia de ideas	La lluvia de ideas consiste en juntar y compartir muchas ideas para resolver un problema.	
Pensamiento Creativo	El pensamiento creativo consiste en utilizar tus conocimientos y las cosas que aprendes en la escuela para generar una nueva idea.	

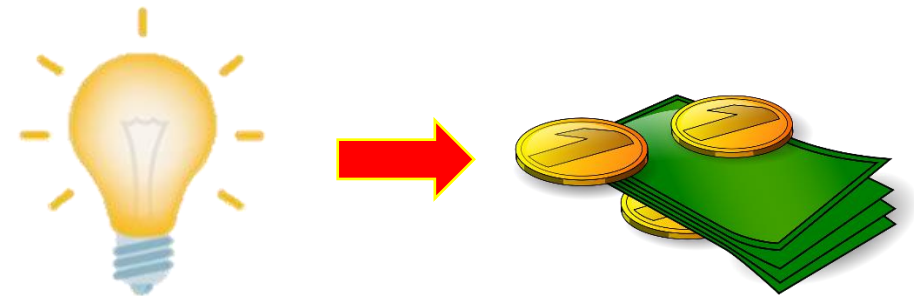
Vocabulario

Palabra	Definición	Definición Simplificada
Inventor	Un inventor es una persona a quien se le ocurre una nueva forma de resolver un problema.	
Propiedad Intelectual	La propiedad intelectual es una ley que protege las invenciones.	
Emprendedor	¡Un emprendedor es alguien que convierte ideas en un negocio y luego llega a ser su propio jefe!	

Ideas e Invención

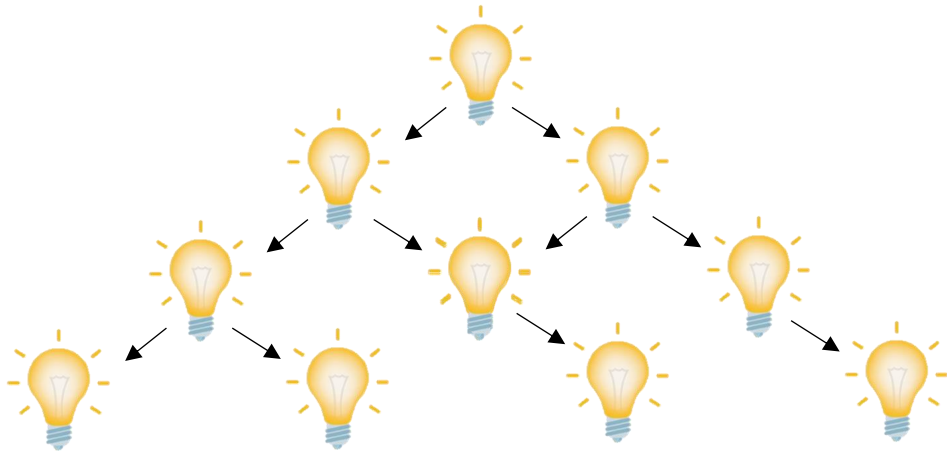


¡Las ideas son valiosas!able!

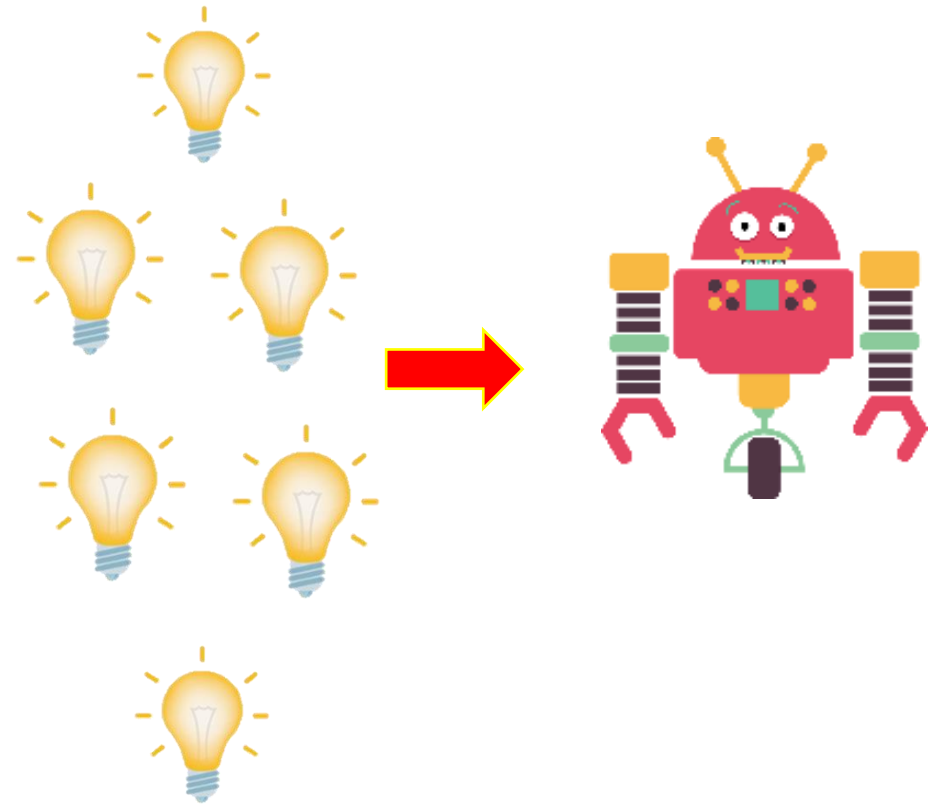


¿Alguna vez has tenido una idea?

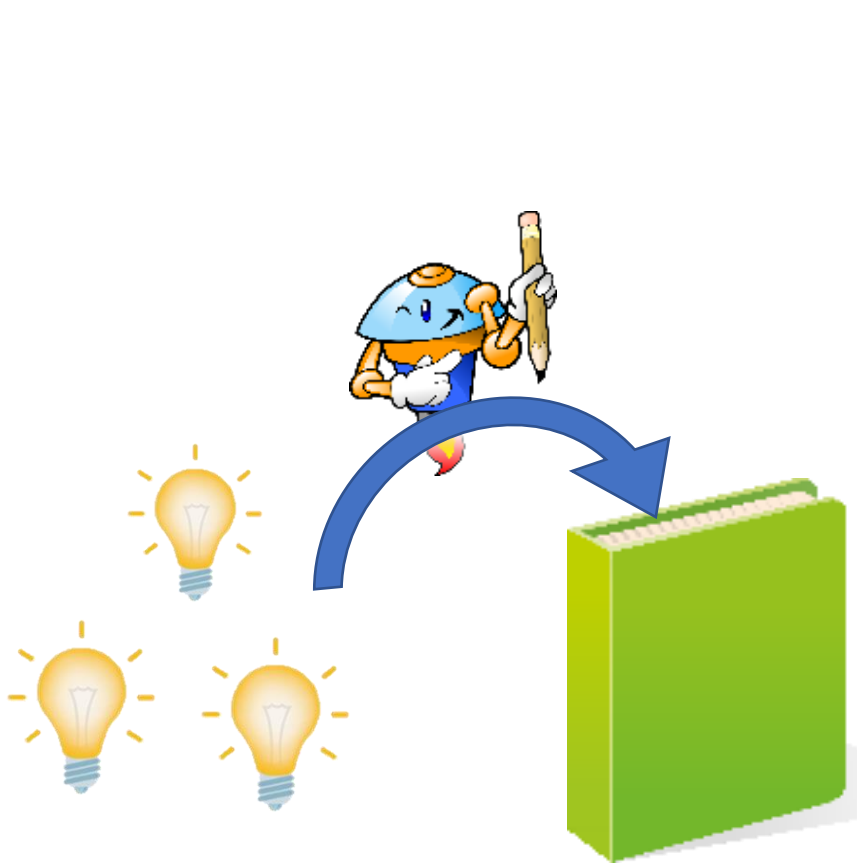
Los nuevos inventos necesitan
muchas ideas.



Las ideas pueden crear nuevas ideas.



Los inventores escriben o dibujan sus ideas en un cuaderno.



Tus ideas están protegidas por las **leyes de propiedad intelectual.**



Discusión

¿Por qué es importante tener muchas ideas?

Dibuja o habla sobre lo que piensas.

Las ideas son valiosas.

Dibuja o habla sobre lo que piensas.

VAMOS A CONOCER ALGUNOS INVENTORES/ALGUNAS INVENTORAS

Andrea Sreshta y Anna Stork,
cofundadoras de LuminAID



Andrea Sreshta y Anna Stork se
conocieron en la universidad de Nueva
York.

Hubo un terremoto en Haití.



La gente en Haití necesitaba ayuda.

Andrea y Anna inventaron una luz que utiliza energía del sol.



Fue fácil hacer llegar esta luz a las personas necesitadas.



Esta luz es segura y fácil de usar.

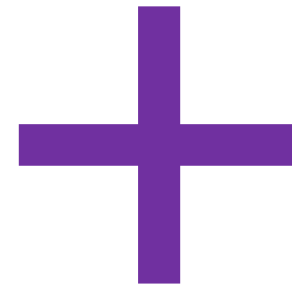


JD Albert y Barrett Comiskey, cofundadores de E Ink

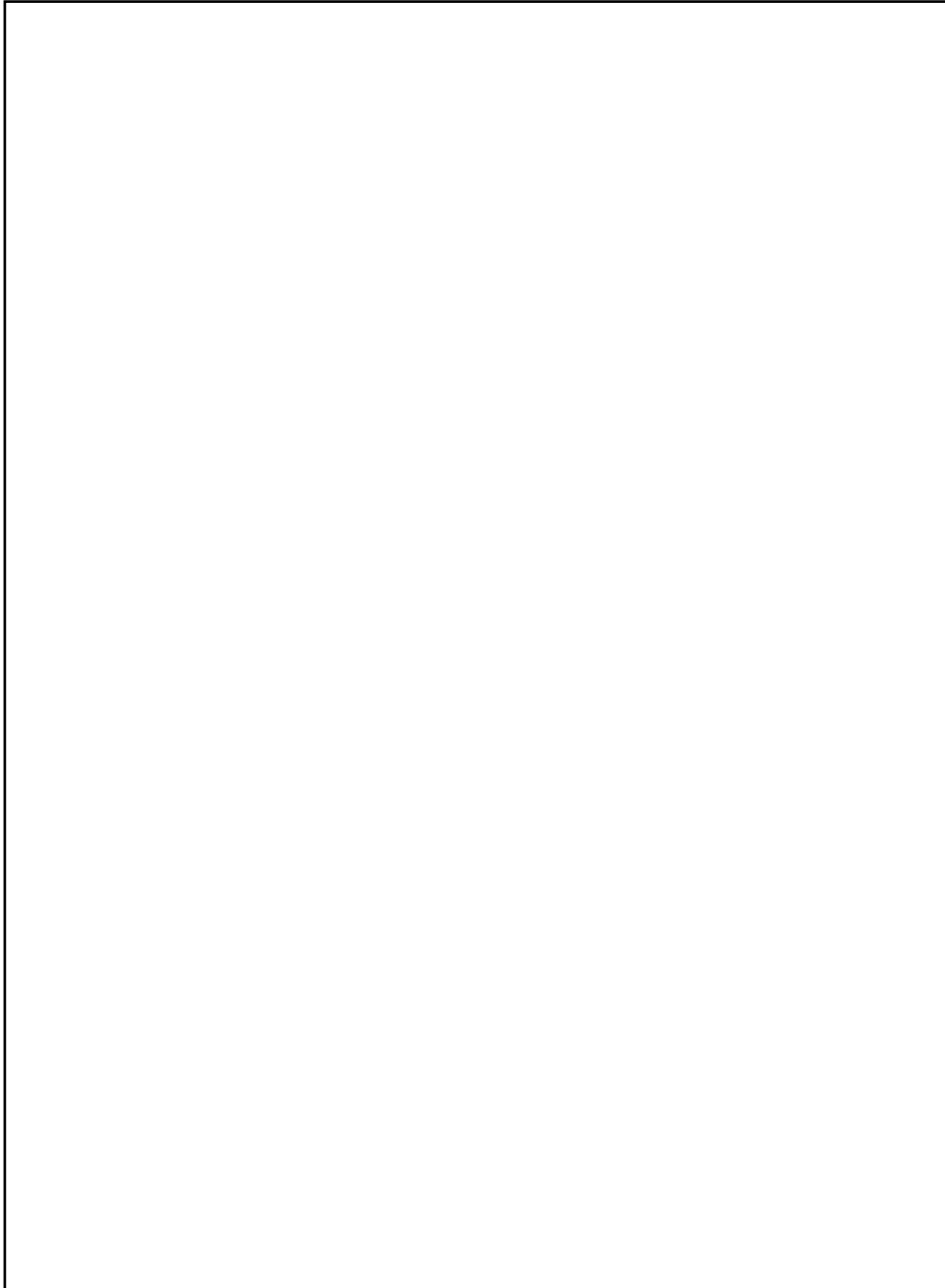
JD Albert y Barrett Comiskey se
conocieron en la universidad.



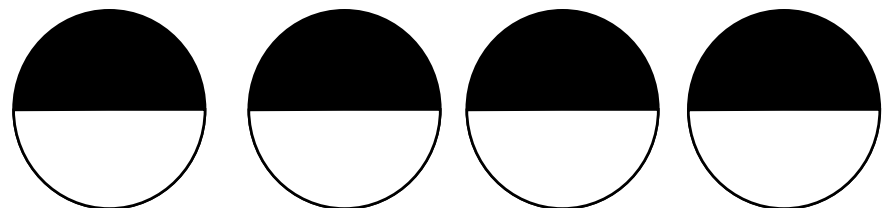
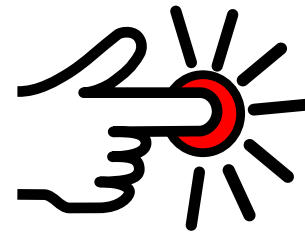
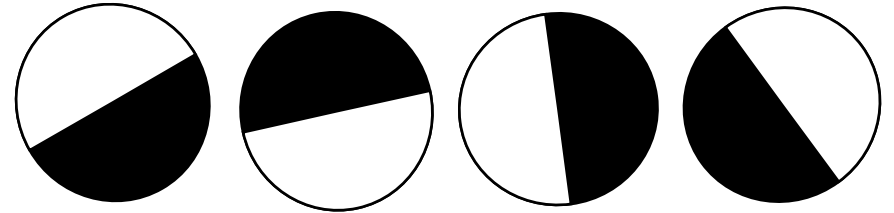
JD y Barrett querían inventar el papel
electrónico.



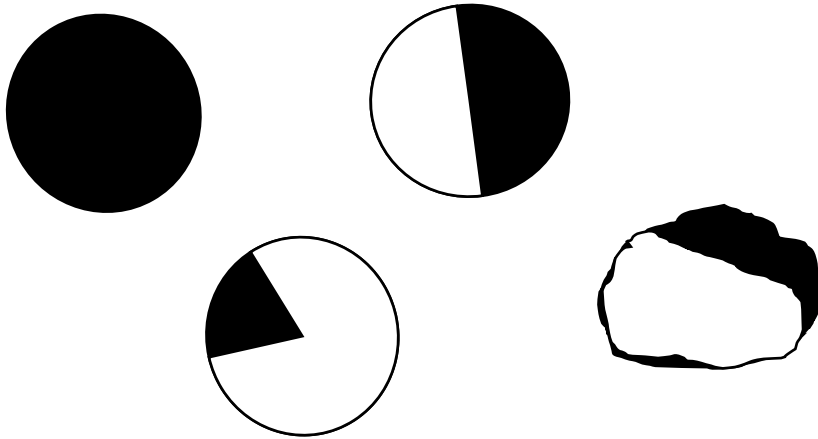
¿Te imaginas el papel electrónico?



JD y Barrett probaron muchas ideas diferentes.



Algunas ideas que probaron no
funcionaron.



Algunas ideas que probaron estaban
protegidas por **leyes de propiedad
intelectual.**



Luego probaron una idea usando burbujas
de goma y arena especial.

¿Te imaginas burbujas de goma y
arena especial?

¡Esa idea funcionó!



Personas de todo el mundo vinieron para ayudarlos a hacer crecer su negocio.



Barrett, Katharine, y Kim del equipo de investigación de E Ink.

Después de 10 años, Barrett y JD decidieron probar algo nuevo.

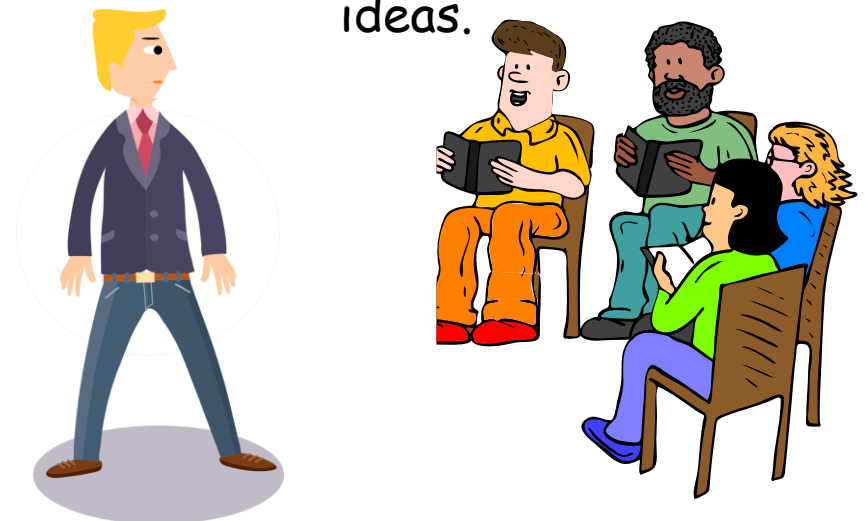


Barrett ha fundado muchas otras empresas.



JD ayuda a otras personas con sus

ideas.



VAMOS A CONOCER A ALGUNOS NIÑOS INVENTORES

A los 12 años, a Brooke Martin de Spokane se le ocurrió una nueva forma de mantenerse en contacto con su perro un golden retriever.

Maikaila Ulmer, de Austin, Texas, tenía solo cuatro años cuando se le ocurrió la idea de su limonada especial Me & the Bees.

Chris Hass tenía sólo nueve años cuando se le ocurrió la idea del Hands On Basketball.

Kiowa Kavovit tenía 6 años cuando empezó a trabajar en su idea de Boo Boo Goo.

A los 10 años, Allie Webber de Dakota del Sur inventó un nuevo tipo de guante que te avisa si tienes los dedos demasiado fríos.

Xóchitl Guadalupe Cruz, una niña mexicana de ocho años, inventó un nuevo dispositivo de calentamiento de agua de bajo costo.

Donovan Tyee Smith tenía solo 10 años y vivía en Albuquerque, Nuevo México, cuando comenzó a hacer jabones con forma de comida.

A los 15 años, Javier Fernández-Han de Texas desarrolló una nueva forma de generar energía.