



¡Tú decides!

¿Cuáles tecnologías deberíamos desarrollar?

¡Intenta esto!



Observa todas las cartas verdes que muestran diferentes tecnologías. En tu opinión, ¿cuáles de estas tecnologías son las más importantes? Ordénalas.

¿Hay personas en tu grupo que opinan diferente?



Ahora escoge una de las cartas amarillas que muestran a personas.

Pretende que tú eres la persona en la carta. ¿Piensas que esa persona decidiría igual que tú sobre las tecnologías que son importantes?, ¿por qué podrían decidir diferente?

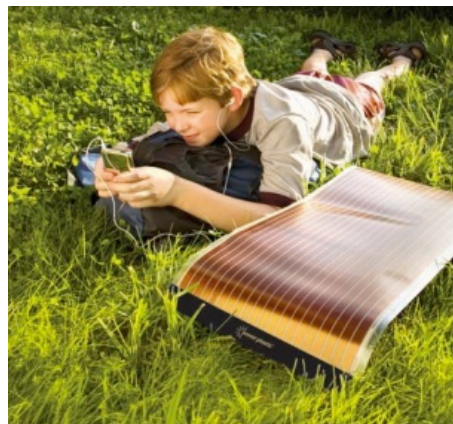
Diferentes personas piensan que diferentes tecnologías son importantes. Nuestros valores influyen qué tecnologías elaboramos y usamos.

¿Qué sucede?

No hay una forma correcta o incorrecta de ordenar las cartas. Es posible que ordenes las cartas de manera diferente que alguno de tus amigos, alguien en tu familia, o alguien en otro lugar del mundo.

A veces, es difícil para nosotros saber qué tecnologías tienen valor para otra persona. La seguridad es una prioridad para muchos padres, por lo que ellos pagarían por un sistema de alarma para su casa o por teléfonos celulares para sus hijos. Otras personas no pueden pagar un sistema de alarma o no quieren uno.

Las tecnologías y la sociedad se influyen entre sí. Por ejemplo, la seguridad es una prioridad para el gobierno estadounidense, por lo que mucho de nuestro presupuesto anual se asigna al financiamiento militar.



Película de celda solar

¿Por qué es nanotecnología?

La nanotecnología utiliza las diferentes fuerzas físicas en la nanoescala para desarrollar nuevos materiales y dispositivos diminutos que miden menos de 100 nanómetros. La nanotecnología permite a los científicos e ingenieros desarrollar objetos como chips de computadora más rápidos y pequeños, así como nuevos medicamentos para tratar enfermedades como el cáncer.



Filtro de agua en forma de bolsita de té

Los valores de las personas influyen cómo las nanotecnologías se desarrollan y se adoptan. En nuestro país se invierte mucho trabajo en el desarrollo de nuevas nanotecnologías para la computación, la energía, la medicina y en aplicaciones militares. Estos esfuerzos reflejan lo que colectivamente pensamos que es importante. En otros países, la gente escoge invertir en diferentes tipos de tecnologías.