

# La Impresión 3D

## CÓMO DISEÑAR UNA PARTE IMPRIMIBLE



### LA IMPRESIÓN 3D NO ES MAGIA

Su parte puede ser hermosa en la computadora, pero debe ser diseñado en una manera particular para ser tan hermosa como un objeto físico.



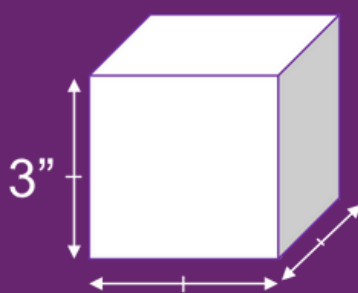
### AMPLIA BASE

Impresión 3D es solo impresión 2D - repetidamente. Cada capa de plástico necesita ser apoyado por un capa debajo de él.



### SALIENTES Y PUENTES

Está bien si parte de un cada solo tiene apoyo parcial - siempre y cuando tenga apoyo suficiente. Salientes deben hacerse dentro de 30° de la vertical. Puentes son posibles siempre y cuando sus apoyos no están a más de 1 pulgada de distancia.



### DIMENSIONES MÁXIMAS

Para el reto EDT, partes no debería ser más grande que 3" x 3" x 3".



### IMPRECISIÓN

Como cualquier material, el plástico utilizado para hacer su parte se encogerá a medida que se enfríe. Como resultado, la parte física será un poco más pequeño que en la computadora.