



1. Define el problema



NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

¿Cuál es el problema?

1. Lee el **problema** con atención:

Tenemos un reto. Hay que construir nuestra propia catapulta.

Para lo cual, tenemos que construir un prototipo que permita lanzar un proyectil utilizando los materiales que se proporcionan en la caja y no superando los cincuenta minutos de tiempo.

El producto final debe comunicar la velocidad suficiente al proyectil para lanzarlo entre tres y cinco metros de distancia y tener la precisión suficiente para dar a un objeto determinado (vasos de plástico o bloques de madera formando una torre) colocado en la posición que se desee entre esas distancias.

2. Habla con tu grupo de trabajo para descubrir a qué problema os enfrentáis. Realiza una **lista de control** en base a las siguientes cuestiones:

| | |
|--|--|
| ¿Cuál es la necesidad? | |
| ¿Qué requisitos tiene que tener? | |
| ¿Qué limitaciones tengo? | |
| Listado de materiales de los que dispongo: | |
| Tiempo del que dispongo: | |
| Requisitos opcionales: | |