



### ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.

Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Tecnología de 4. BÁSICO.

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:** Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios de funcionamiento.

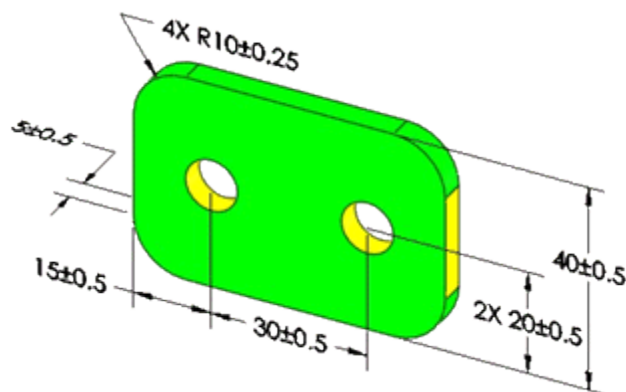
## Análisis de los objetos tecnológicos

Un análisis tecnológico de cualquier objeto es hacer un análisis de cada una de las partes de un todo, el objeto, para conseguir un conocimiento exhaustivo del mismo. Es un procedimiento que nos ayuda a conocer el entorno artificial.

Para hacer un análisis exhaustivo de un objeto, son cuatro los parámetros: análisis funcional, Técnico, Socioeconómico y Formal.



- **Análisis formal:** En este análisis se profundiza en la forma física del objeto. Se debe hacer: Dibujo completo del objeto con vistas, en perspectiva o los dos, y por supuesto acotado (con las medidas). Despiece del objeto: dibujo de cada una de las piezas del objeto acotadas.



- **Análisis técnico:** Se refiere al modo de funcionamiento y a su fabricación.
  - Piezas que componen el objeto (cada una con su nombre)
  - ¿De qué material está hecha cada pieza? (las anteriores)
  - ¿Cómo se unen las piezas)
  - ¿Cómo se fabrica?
  - ¿Quién lo fabrica? (marca y fabricante).
- **Análisis socioeconómico:** Se estudia el objeto en relación con su función social, sus repercusiones económicas y medioambientales.
  - ¿Cuál es su origen?
  - ¿A qué necesidades responde el objeto? (necesidades que cumple).
  - ¿Cuáles son las consecuencias medioambientales al utilizarlo?
  - ¿Dónde se venden (comercializan) este producto? (Ferreterías, grandes superficies comerciales, por Internet, etc.
  - ¿Cuál es o suele ser su precio aproximado?
- **Análisis funcional:** Se estudia la utilidad del objeto y la forma de manejarlo.
  - ¿Para qué sirve?
  - ¿Cómo funciona? Instrucciones de uso, de instalación y de movimiento.
  - ¿Existe algún riesgo en su utilización? Normas de seguridad e higiene en su uso.
  - ¿Qué otros objetos podrían cumplir la misma misión? (Objetos similares).

## ACTIVIDAD

Completa el cuadro analizando este objeto tecnológico.



| INTRODUCCIÓN       |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Nombre del objeto: | ¿Para qué funciona el objeto? |

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Tiene otros nombres: | ¿Puede utilizarse para otras funciones distintas? |
|----------------------|---------------------------------------------------|

| ANÁLISIS FORMAL                | ANÁLISIS FUNCIONAL                                   | ANÁLISIS TÉCNICO                     | ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Color:                         | ¿Cómo funciona el objeto?                            | ¿Con qué materiales está construido? | ¿Cuál es el precio del objeto? |
| Forma:                         |                                                      |                                      |                                |
| Piezas que componen el objeto: | ¿Qué tipo de energía utiliza para su funcionamiento? | ¿Cómo se ensamblan las piezas?       | ¿Qué personas lo utilizan?     |
| Tamaño:                        |                                                      |                                      |                                |