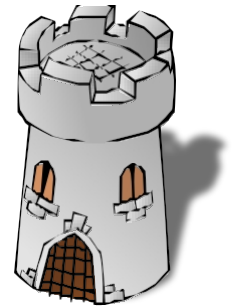


Ficha de trabajo en equipo 1: Edificar y construir - Torres

# ¿Cómo se construye una torre estable?

## Hacemos tres intentos. Procedemos paso a paso:

- Preparación:** Recogemos los materiales de construcción y lo dejamos todo a mano.
- Reflexionar:** ¿Cómo podría ser una torre que no se caiga tan fácilmente?
- Dibujar:** Dibujamos nuestra torre tal y como queremos construirla.
- Construir:** Ahora construimos la torre con las tiras de ~~masa~~ **masa**.
- Probamos:** ¿qué pasa si la sacudimos, le soplamos o si algo choca contra ella?
- Mejorar:** ¿qué podemos hacer mejor en la próxima torre?



## 1 Nuestro primer intento:

- Planificad juntos vuestra torre.
  - Dibujad vuestro plano de construcción.
- Consejo: ¡A menudo es mejor una base ancha!

- Ahora construid vuestra torre.
  - ¿Qué tan estable es nuestra torre?
- Anotad en la tabla: ✓ = Sí ✗ = No

Así podría quedar nuestra torre:




### Nuestra idea para mejorar:

¿Qué podemos mejorar en la próxima construcción?




## Ficha de trabajo en equipo n.º 2: Edificación y construcción - Torres

### 2 Nuestro segundo intento:


- Planificad juntos vuestra torre.
- Dibujad vuestro plano de construcción.
- Ahora construid vuestra torre.
- ¿Qué tan estable es nuestra torre?

Anotad en la tabla: ✓ = Sí   ✗ = No

Así podría ser nuestra torre: 


### 3 Nuestro tercer intento:

- Planificad juntos vuestra torre más estable.
- Dibujad vuestro plano de construcción.
- Ahora construid vuestra torre.
- ¡Genial! ¡Presentad juntos vuestro resultado!

Así podría quedar nuestra torre: 

### Conclusiones de nuestros investigadores:

Una torre se mantiene mejor en pie cuando...

- ... los listones inferiores sean más anchos.
- ... no construyamos tan alto.
- ... las molduras encajaran bien entre sí.
- ... construiríamos con calma y cuidado.
- ... lo planificaríamos juntos antes.

Si pudiéramos volver a construir, entonces...

- ... haríamos algunas cosas de otra manera.
- ... volveríamos a construirlo así.
- ... ¡tenemos una idea nueva!

