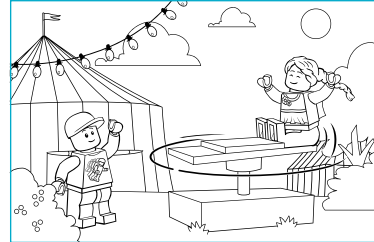


Nombre/s: \_\_\_\_\_

Fecha y asignatura: \_\_\_\_\_

**Actividad principal: Tiovivo**

Hoja de trabajo para estudiante

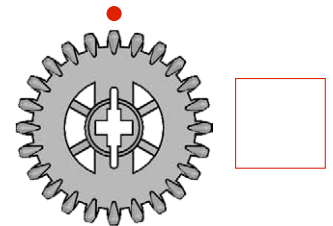
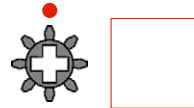


**1. En primer lugar, construye el modelo A6 (Tiovivo) y hazlo girar.**

Sigue los pasos 1 a 11 descritos en las páginas 34 a la 42 del cuaderno de instrucciones de construcción A.



**2. Cuenta los dientes que poseen los engranajes. Comienza a contar por el punto.**

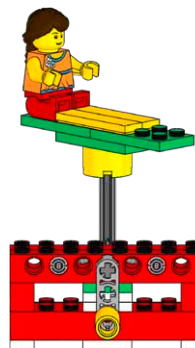


**3. Observa ahora detenidamente las ilustraciones y compara el modelo A6 (Tiovivo) con el modelo A7 (Tiovivo).**

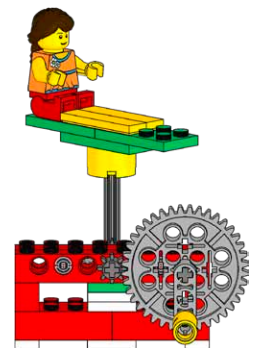
• Rodea con un círculo aquello que los diferencie.



**A6**



**A7**



• ¿Qué es lo que puedes apreciar? Explica las diferencias que existen entre ambos modelos.



.....

.....

.....

**4. A continuación, contempla detenidamente las ilustraciones de los modelos y haz un pronóstico.**



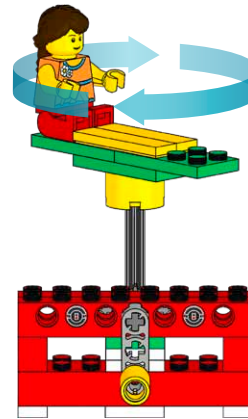
<b>A6</b>	
-----------	--

<b>A7</b>	
-----------	--

Tras comparar el modelo A6 con el modelo A7, creo que será el modelo A6/A7 (Tiovivo) el que girará más rápido.

**5. Prueba el modelo A6 (Tiovivo).**

- ¿Cuántas veces debes girar la manivela para que Sam o Sally complete una vuelta?



<b>1</b>
----------

--

Escribe tu respuesta.

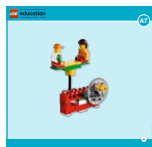
Para que el resultado sea imparcial, recuerda efectuar la prueba, al menos, tres veces.

Es importante prestar atención a:

- la posición de la manivela antes de comenzar a girarla, y
- la posición de la que parte Sam o Sally en el tiovivo.

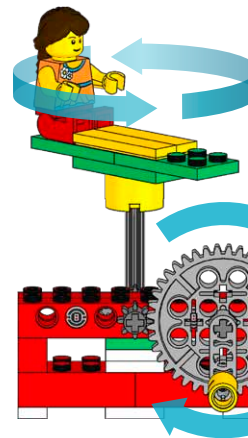
**6. Construye el modelo A7 (Tiovivo) y hazlo girar.**

Sigue los pasos 1 a 11 descritos en las páginas 44 a la 52 del cuaderno de instrucciones de construcción A.



**7. Prueba el modelo A7 (Tiovivo).**

- ¿Cuántas vueltas completa Sam o Sally al girar la manivela tres veces?



--

<b>3</b>
----------

Escribe tu respuesta.

Para que el resultado sea imparcial, recuerda efectuar la prueba, al menos, tres veces.

Es importante prestar atención a:

- la posición de la manivela antes de comenzar a girarla, y
- la posición de la que parte Sam o Sally en el tiovivo.

**8. Por último, arroja una conclusión y comprueba si tu pronóstico era correcto.**

Las pruebas que he llevado a cabo demuestran que el modelo A6/A7 (Tiovivo) gira más rápido.



<b>A6</b>	
-----------	--

<b>A7</b>	
-----------	--

Mi pronóstico era (correcto/erróneo).



--	--

--	--

