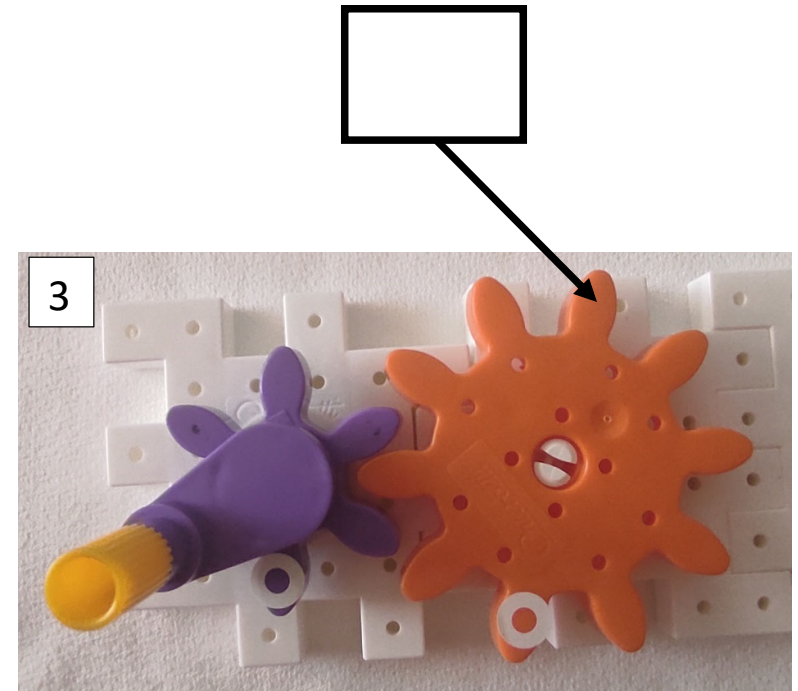
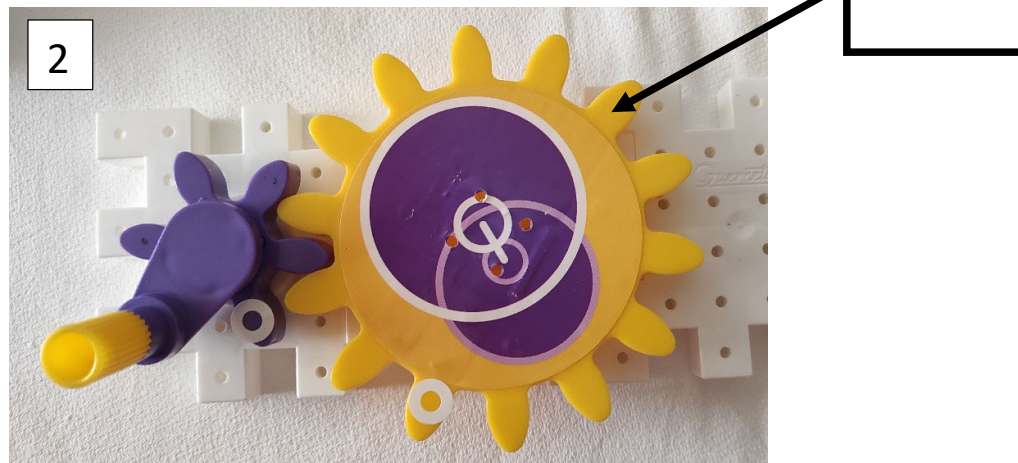
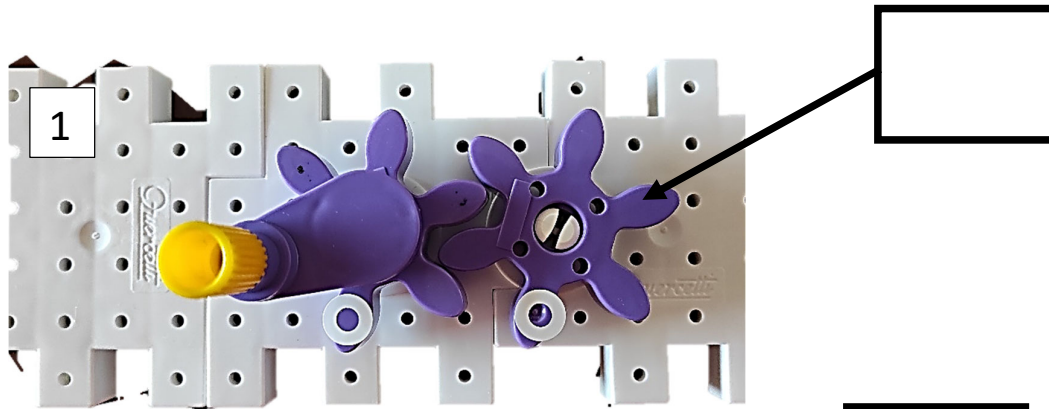


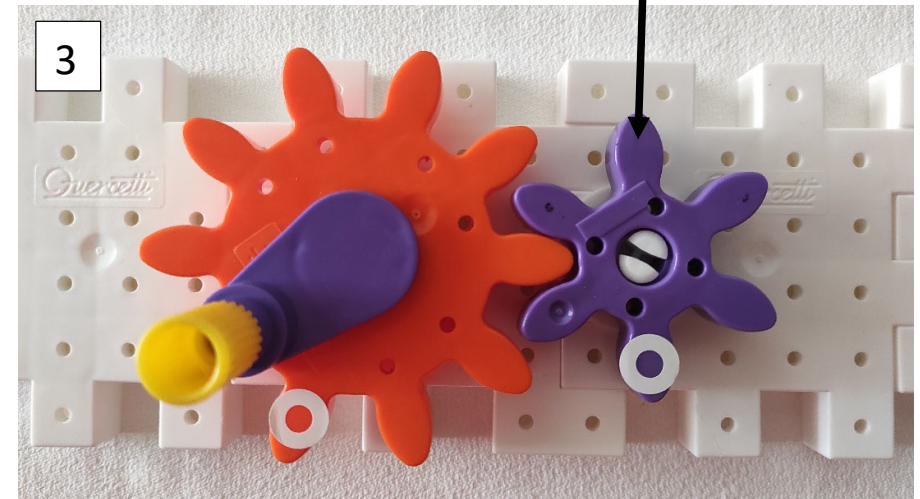
## RETO 2. SENTIDO DEL MOVIMIENTO: RUEDA CONDUCTORA PEQUEÑA

**FICHA 1: CONSTRUYE ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y ESCRIBE EN EL RECUADRO: = SI LA RUEDA CONDUCTORA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y X SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.**



## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJE CONDUCTOR MEDIANO

**FICHA 2: CONSTRUYE** ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.



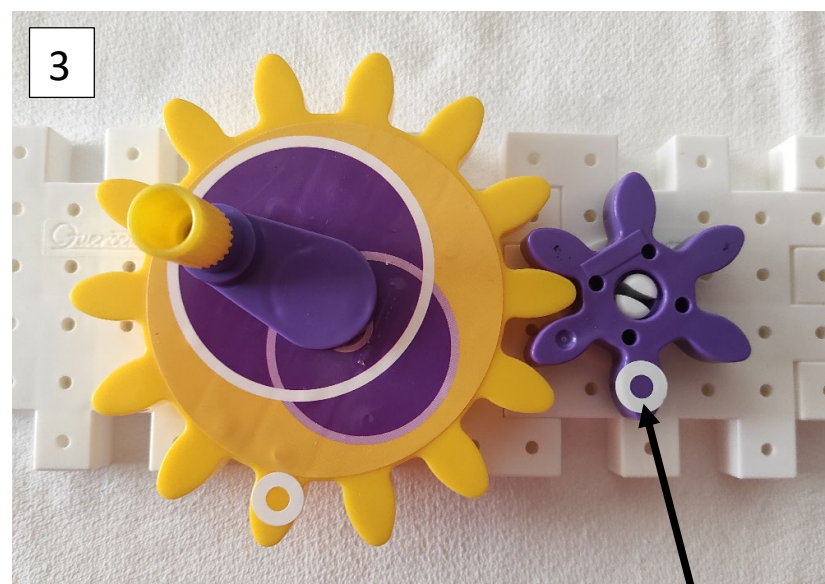


## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJE CONDUCTOR GRANDE

**FICHA 3: CONSTRUYE** ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.



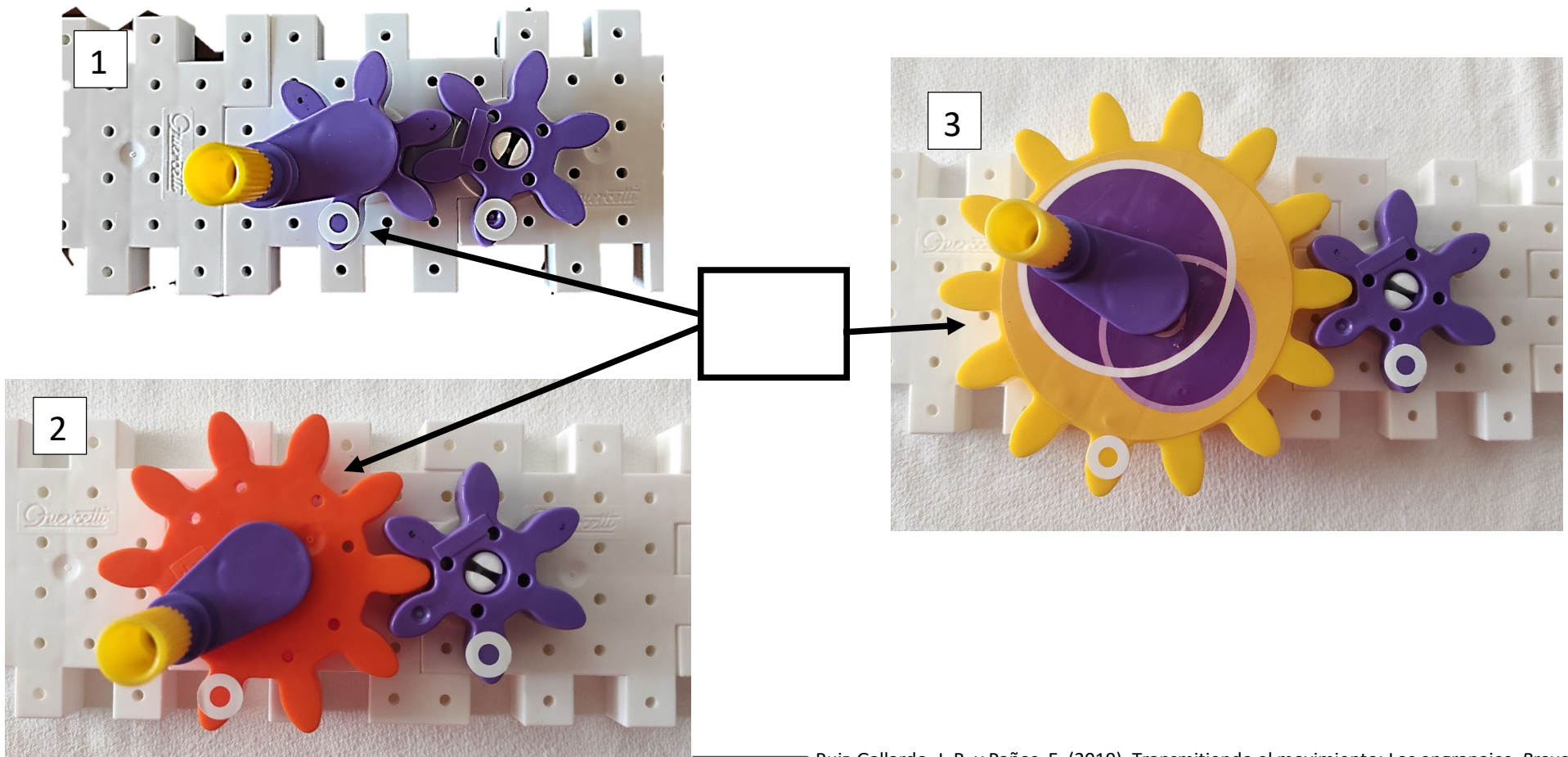




## RETO 2. DIRECCIÓN: TAMAÑO ENGRANAJE CONDUCTOR

**FICHA 4:** A PARTIR DE LO APRENDIDO, REFLEXIONA: ¿EL **TAMAÑO** DE LA RUEDA **CONDUCTORA** INFLUYE SOBRE EL **SENTIDO DE GIRO** DE LA RUEDA **CONDUCTIDA**?

**CONSTRUYE** ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.

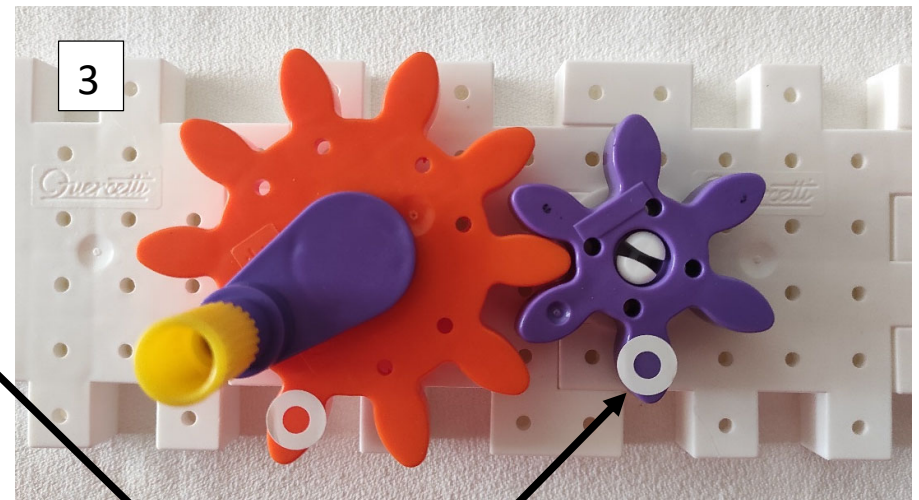




## RETO 2. DIRECCIÓN: TAMAÑO ENGRANAJE CONDUCTIDO

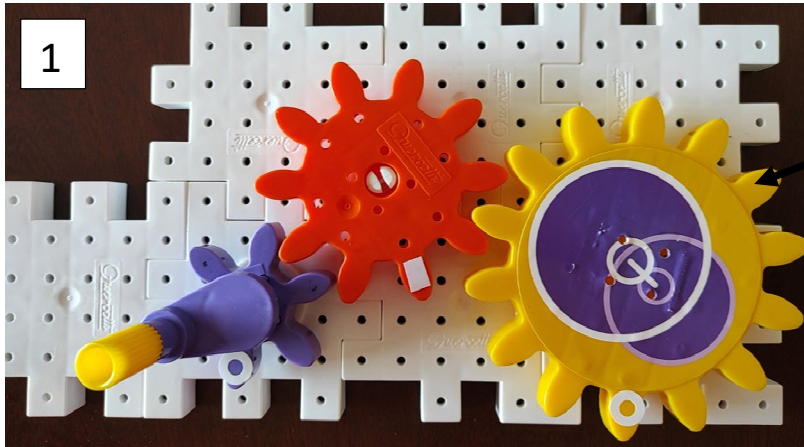
**FICHA 5:** A PARTIR DE LO APRENDIDO, REFLEXIONA: ¿EL **TAMAÑO** DE LA RUEDA **CONDUCTORA** INFLUYE SOBRE EL **SENTIDO DE GIRO** DE LA RUEDA **CONDUCTIDA**?

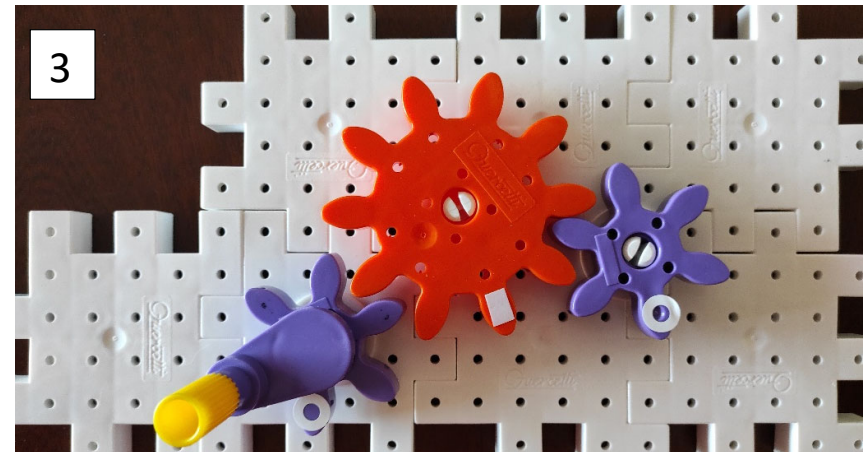
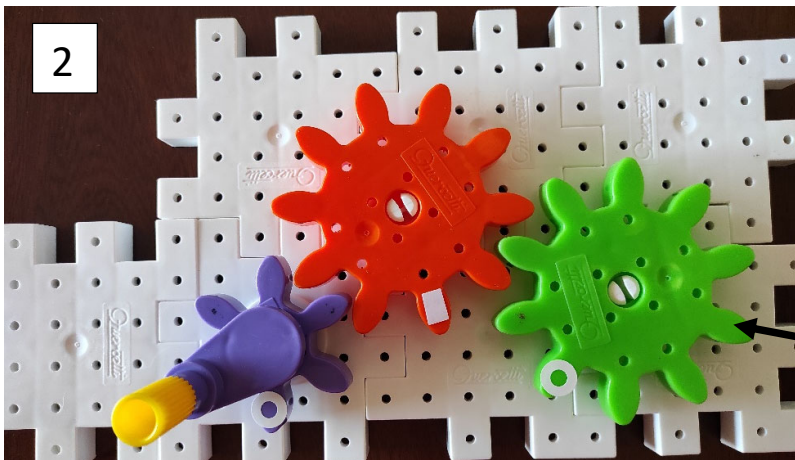
**CONSTRUYE** ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.



## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJE CONDUCTOR PQUEÑO CON VARIAS RUEDAS

**FICHA 6:** CONSTRUYE ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.

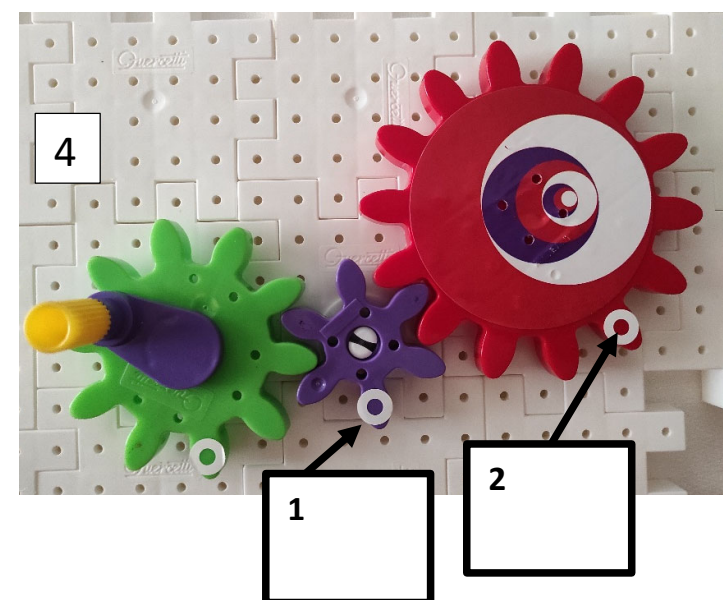
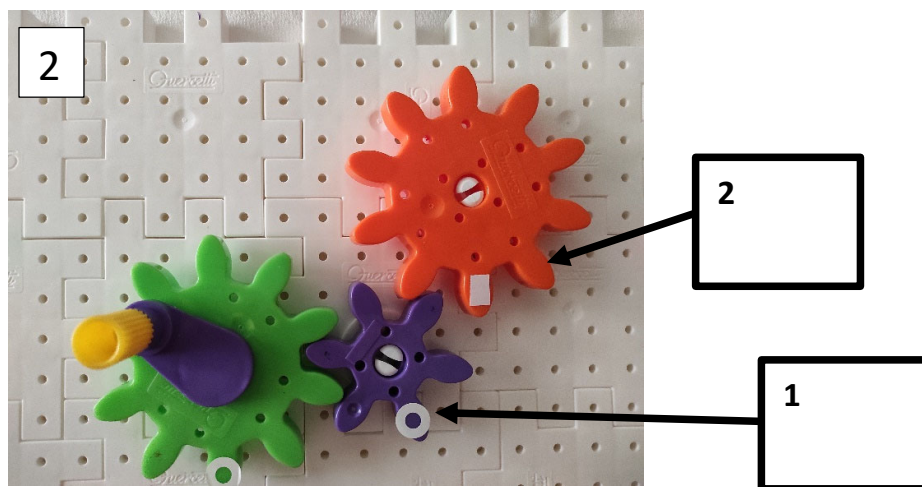
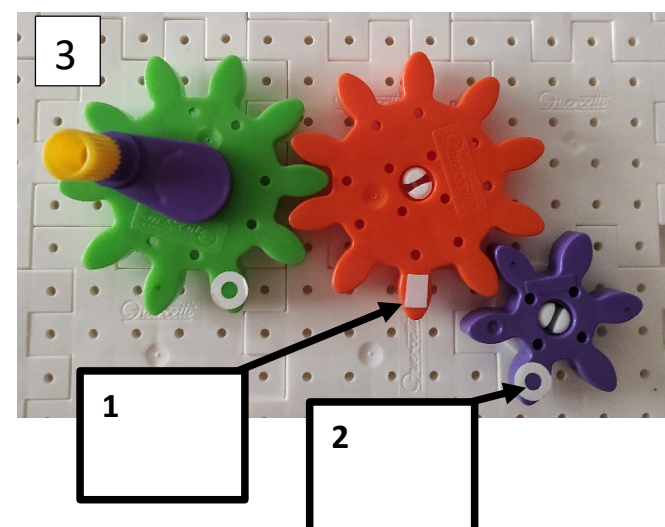
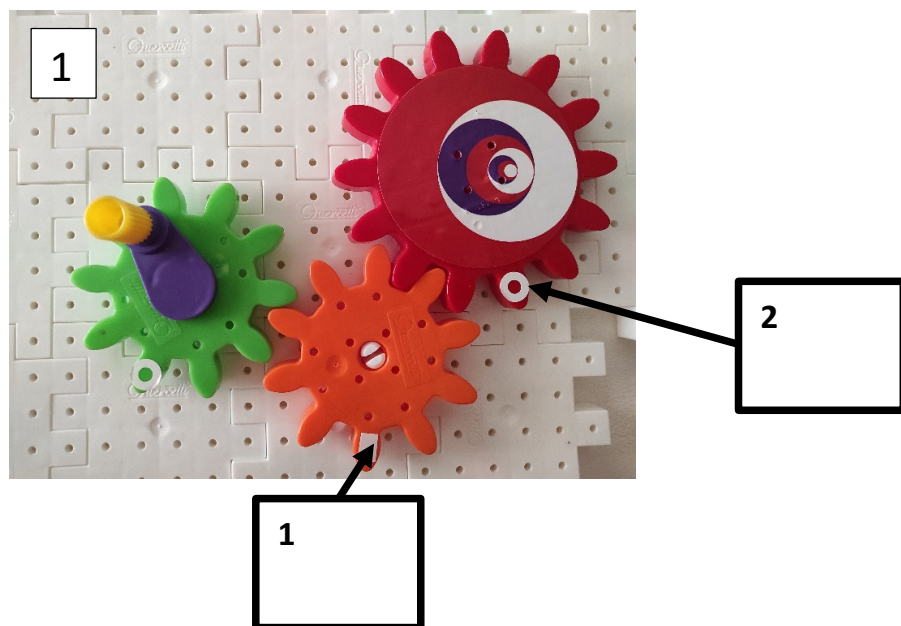






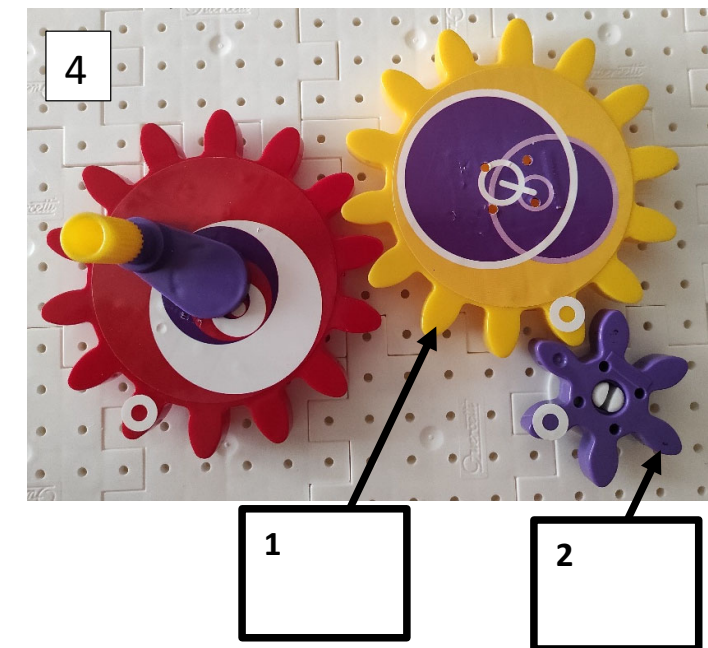
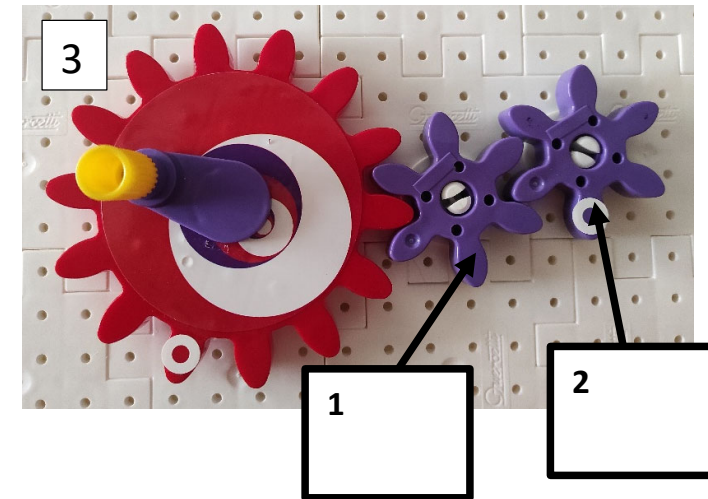
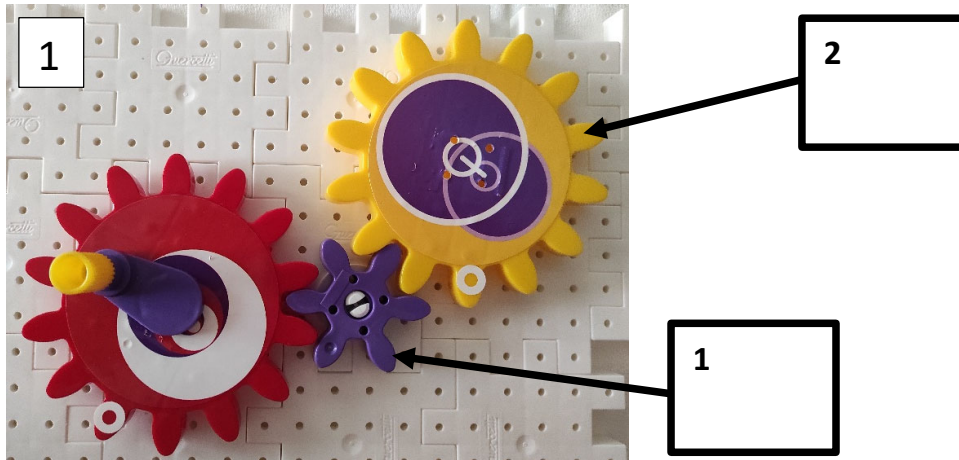
## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJE CONDUCTOR MEDIANO CON VARIAS RUEDAS

**FICHA 7: CONSTRUYE** ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y **ESCRIBE** EN EL RECUADRO: **=** SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y **X** SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.



## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJE CONDUCTOR GRANDE CON VARIAS RUEDAS

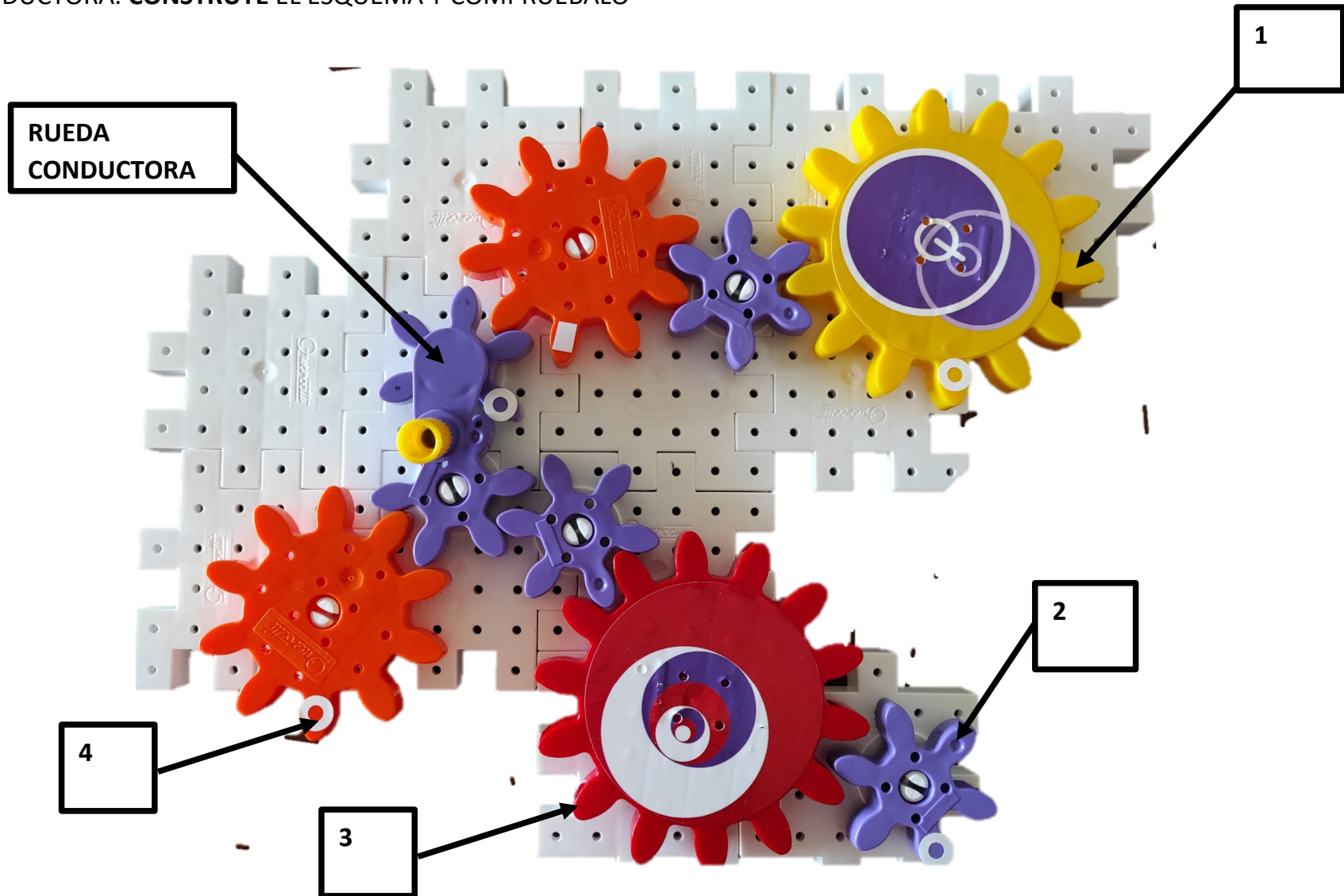
**FICHA 8:** CONSTRUYE ESTOS ESQUEMAS DE ENGRANAJES Y ESCRIBE EN EL RECUADRO: = SI LA RUEDA CONDUCTIDA GIRARÁ EN EL MISMO SENTIDO, Y X SI GIRA EN EL CONTRARIO A LA RUEDA CONDUCTORA.





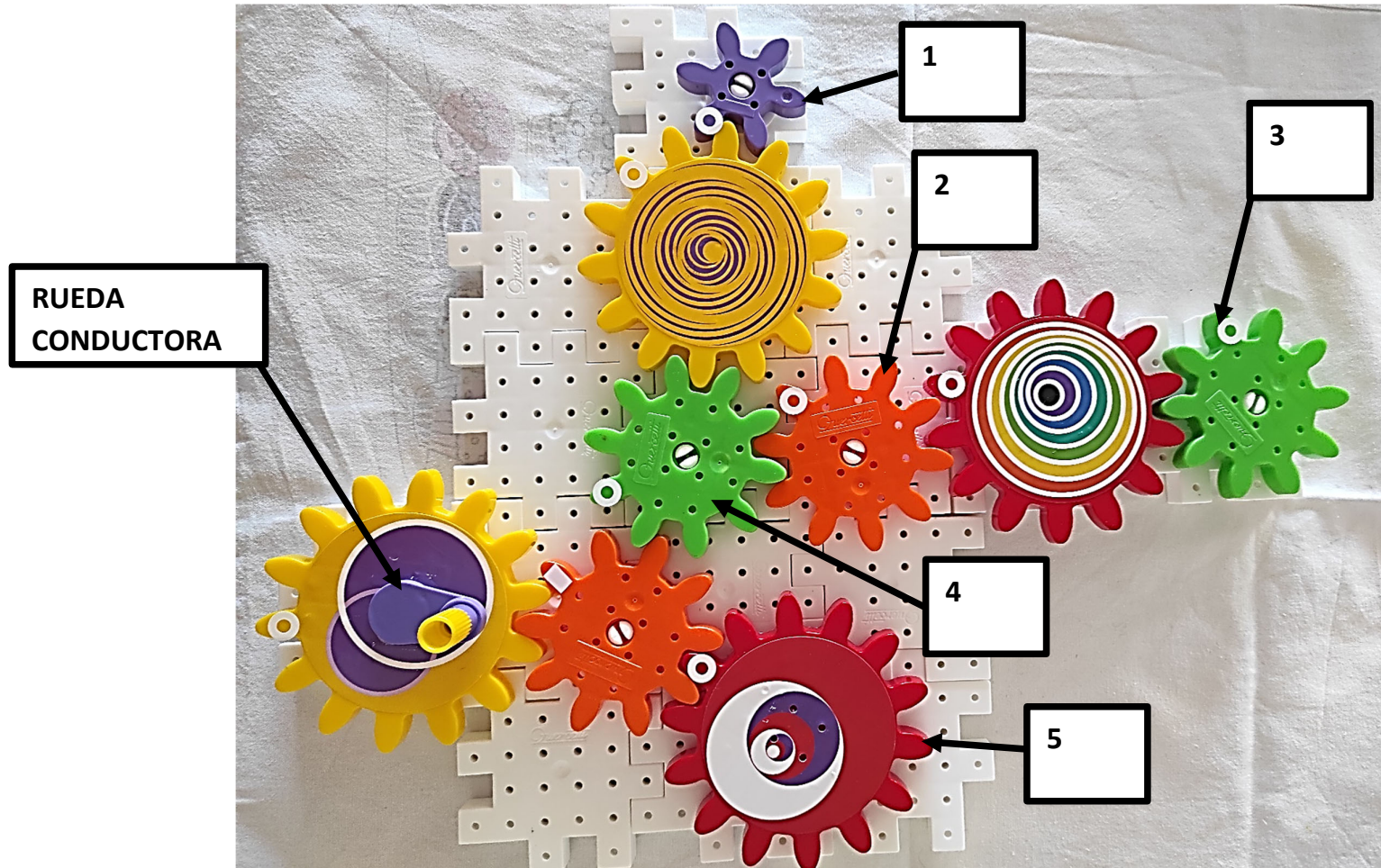
## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJES MÚLTIPLES

**FICHA 9:** PIENSA SI LAS RUEDAS MARCADAS GIRARÁN EN EL MISMO SENTIDO (=) O CONTRARIO (X) QUE LA RUEDA CONDUCTORA. **CONSTRUYE** EL ESQUEMA Y COMPRUEBALO



## RETO 2. DIRECCIÓN: ENGRANAJES MÚLTIPLES

**FICHA 10:** PIENSA SI LAS RUEDAS MARCADAS GIRARÁN EN EL MISMO SENTIDO (=) O CONTRARIO (X) QUE LA RUEDA CONDUCTORA. **CONSTRUYE** EL ESQUEMA Y COMPRUEBALO.





## RETO 2. DIRECCIÓN: RESUELVE EL SIGUIENTE RETO

**FICHA 11:** DESPUÉS DE LO APRENDIDO, ¿ERES CAPAZ DE **CONSTRUIR UN ENGRANAJE MÚLTIPLE** EN EL QUE LA **RUEDA CONDUCTORA** GIRE EN EL MISMO SENTIDO QUE LA **RUEDA CONDUCTORA**?

**CONSTRUYE** EL ESQUEMA, INCLUYENDO UNA RUEDA DENTADA ROJA EN EL LUGAR DEL PUNTO ROJO. COLOCA, DESPUÉS, EL RESTO DE LAS PIEZAS, PARA CUMPLIR QUE LAS RUEDAS CONDUCTORA Y CONDUCTORA GIREN EN EL MISMO SENTIDO. REPÍTELO PONIÉNDO RUEDAS CONDUCTORA FINALES DE DIFERENTE TAMAÑO. FINALMENTE, INCLUYE UNA RUEDA AMARILLA EN EL PUNTO AMARILLO Y HAZ QUE GIRE EN SENTIDO INVERSO A LA RUEDA CONDUCTORA.

