

Nòria Infantil

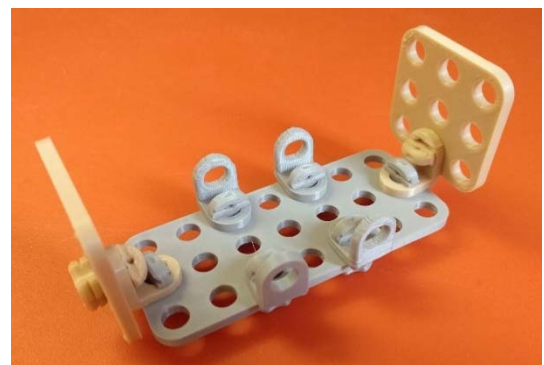
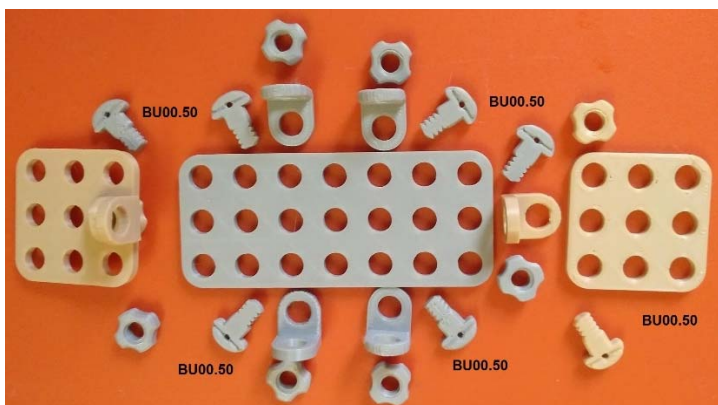
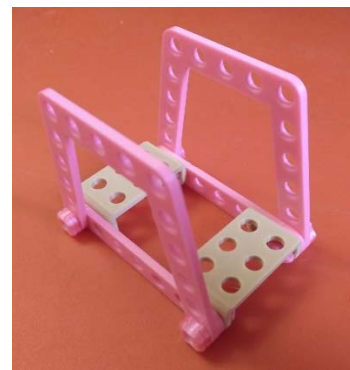
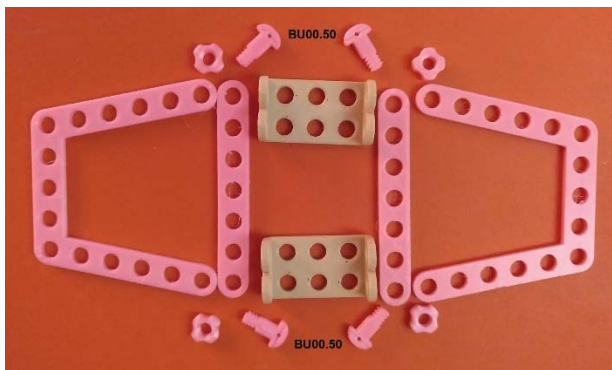
Aquesta nòria es una reproducció de la típica atracció infantil feta amb estructura Stempfie.

Permet ser una eina d'habilitat de muntatge per grups, la formen 6 cabines idèntiques, les 2 rodes de suport de les cabines i l'estructura de la base, es a dir que poden participar fins a 9 infants o adolescents.

Els cargols son peces que actualment no es fan servir en els muntatges comercials, s'uneixen les peces a base d'assemblatges fàcils, però, a la vegada perden l'oportunitat d'agafar una habilitat manual i destresa per col·locar els mateixos.

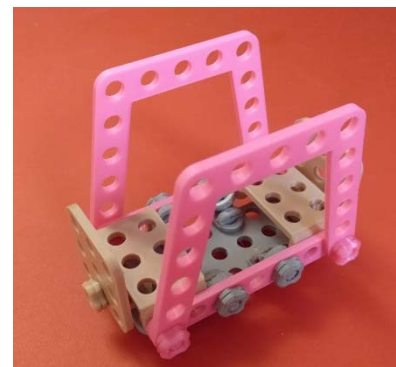
Muntatge

Cabina

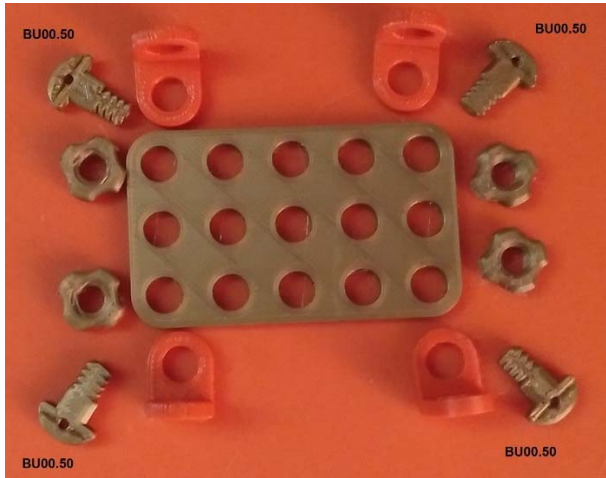


Tots els cargols son del tipus **BU00.50**

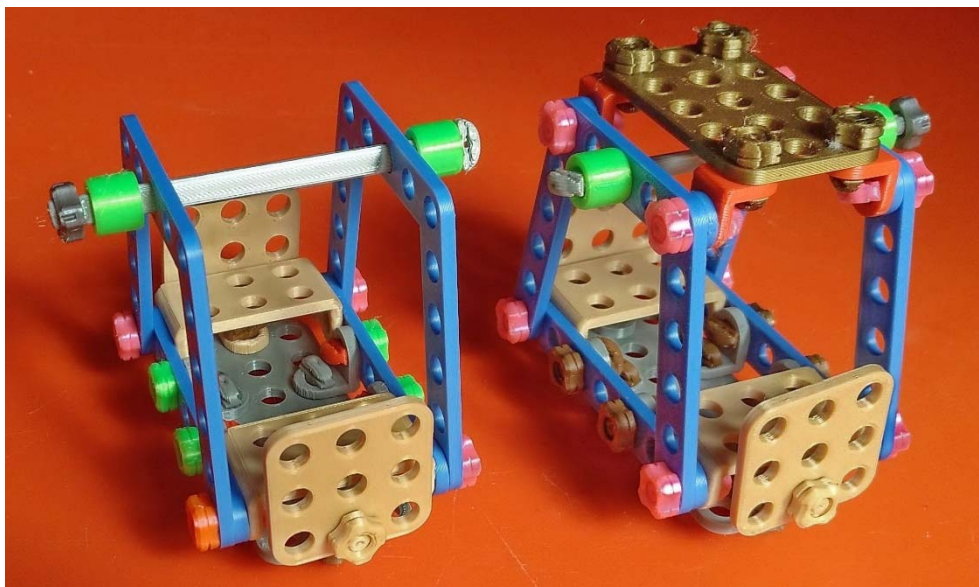
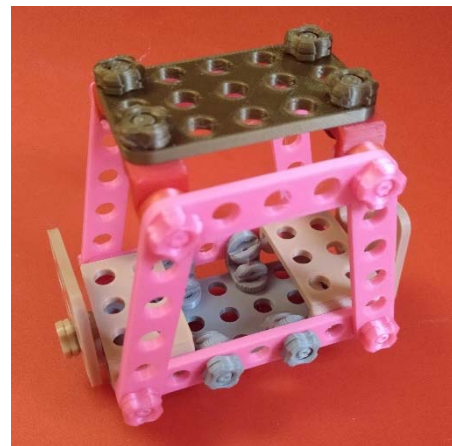
La cabina pot quedar en aquest punt, versió sense sostre per l'estiu.



Si es vol la versió amb sostre, per l'hivern cal afegir aquest muntatge. Els cargols son tipus **BU00.50**



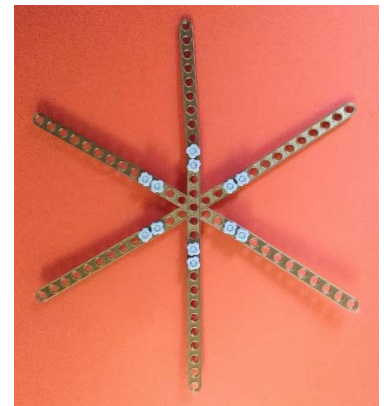
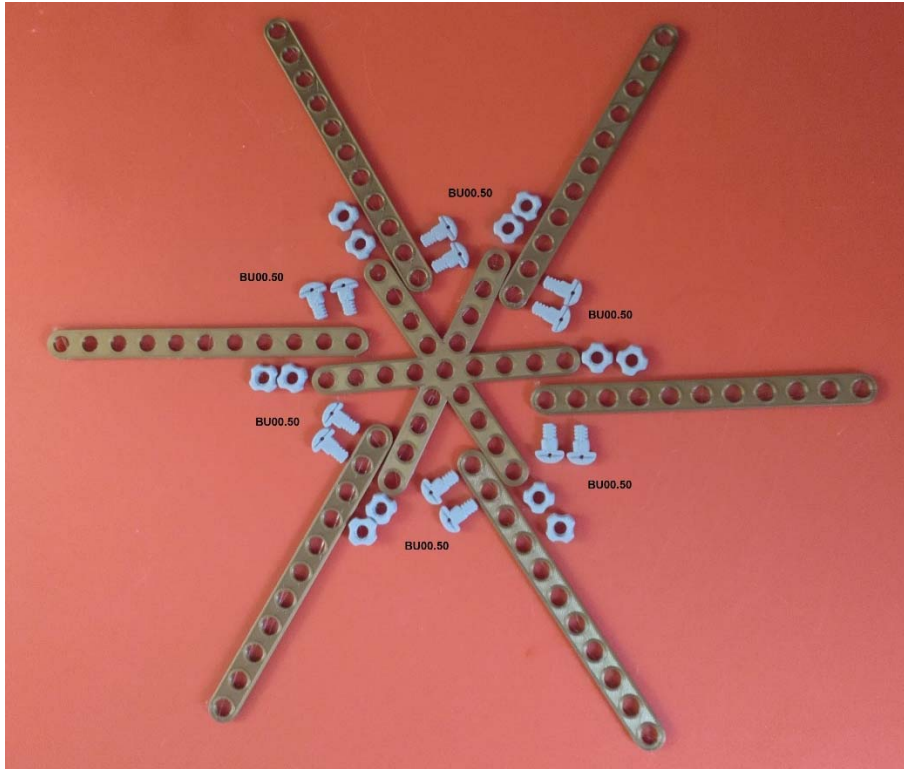
Per fixar el sostre a la cabina cal afegir 4 cargols **BU00.75**, 4 volanderes i 4 femelles.



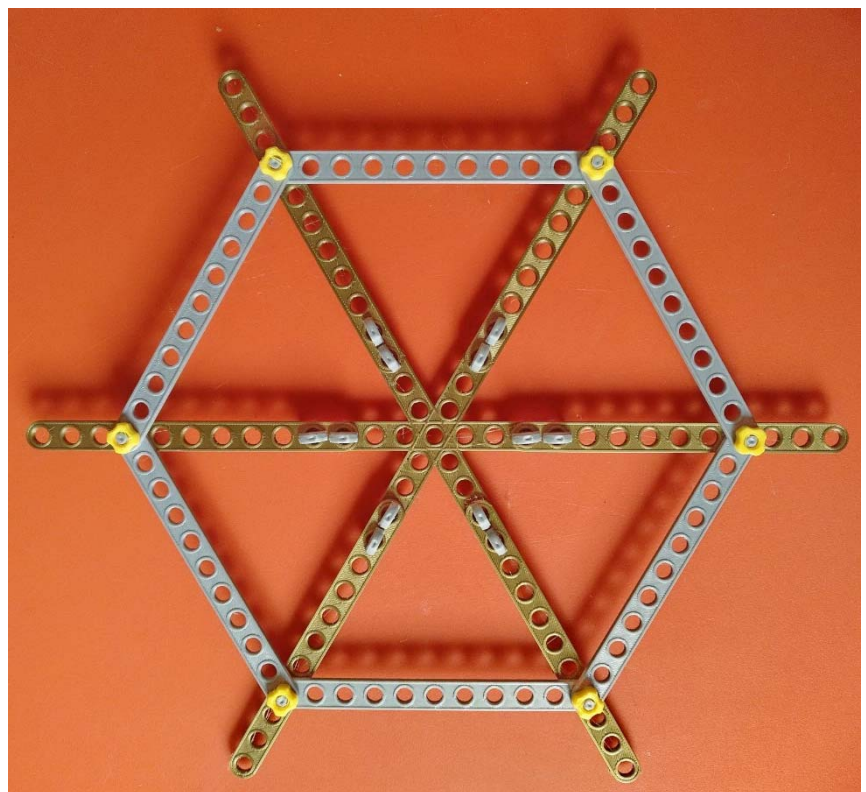
Es munten 6 cabines per fixar-les a la Roda fent servir un PIN07.00, un fixadors i dues volanderes de 10mm. Més endavant es mostrarà aquest muntatge.

Roda

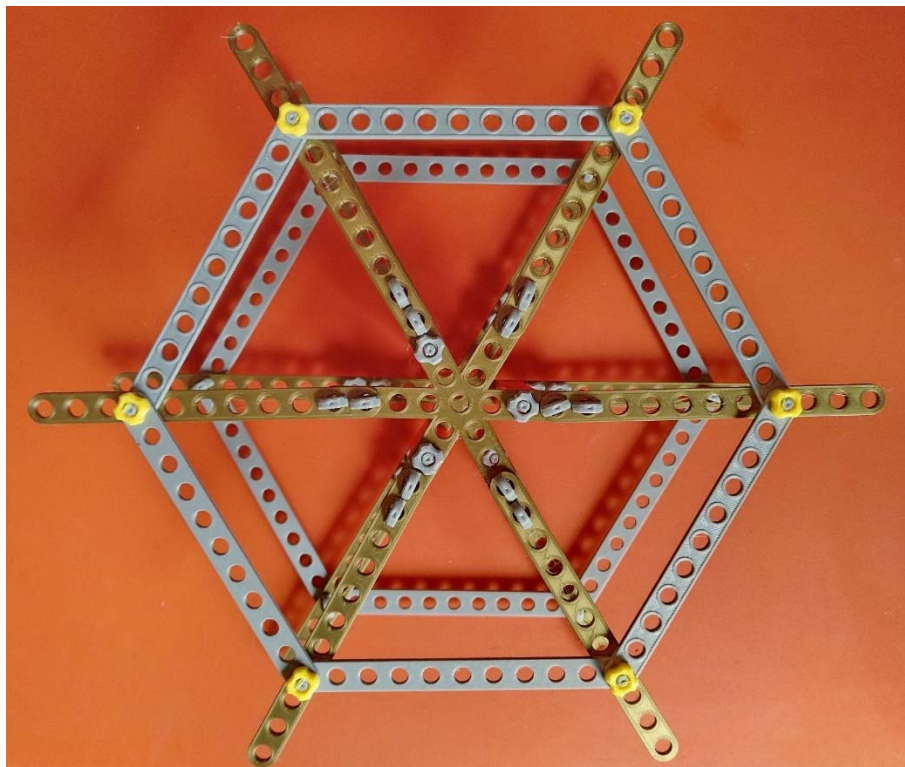
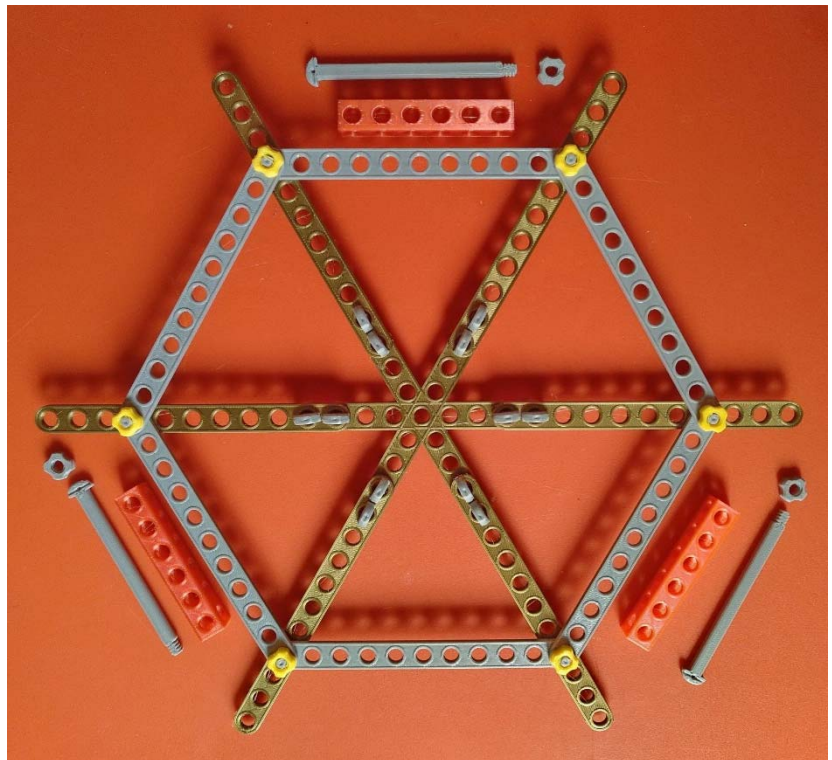
Per cada roda es fa servir 1 **Creu 9x9x9**, 12 Cargols **BU00.50**, 6 **Tensor 11** i 12 **femelles**.



Els reforços de l'estructura es fa amb 6 **Tensors 11**, 6 cargols **BU00.75** i 6 **femelles**.

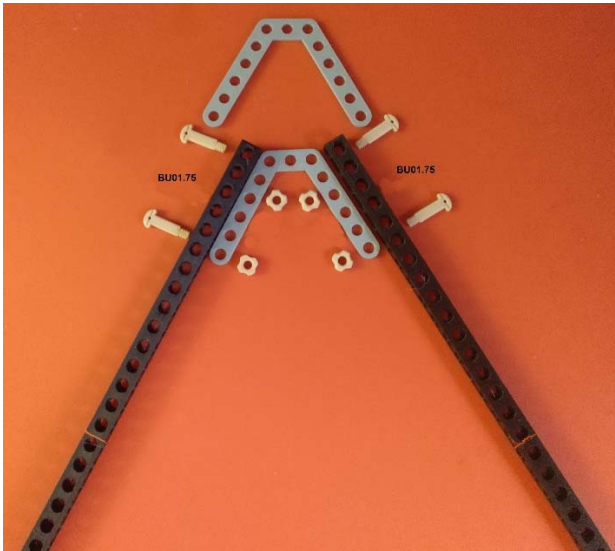


Les dues rodes muntades
s'uneixen amb 3 **Biga 6** i es fixen
amb 3 Cargols **BU06.50** i 3
femelles.

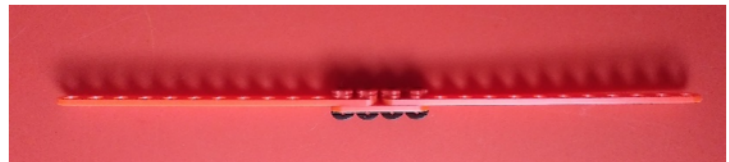


Base

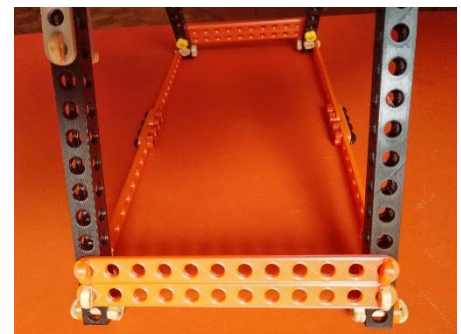
La base es munta amb dues estructures idèntiques, amb 4 **Biga 12**, que s'uneixen amb 4 **Tensor 4** i 2 **U**, fixats amb 8 Cargols **BU01.50** i 8 **femelles**.

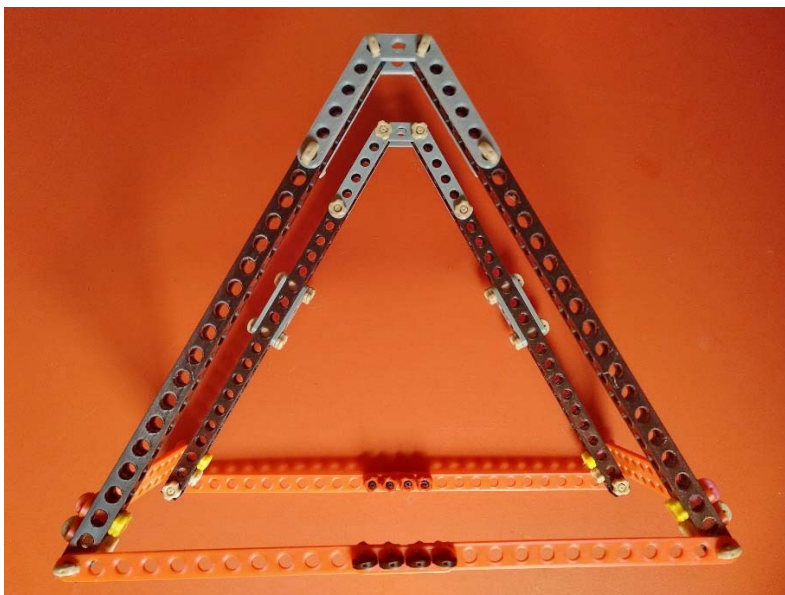


Es munten dos tensors per la base idèntiques, al ser tant llarga es fa amb 2 **Tensor 13**, units amb un **Tensor 4** i 4 Cargols **BU00.50** i 4 **femelles**



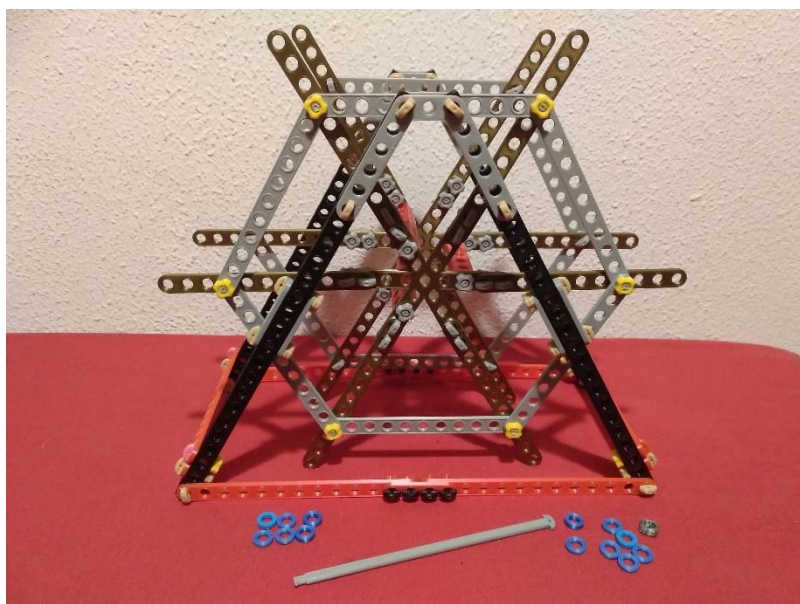
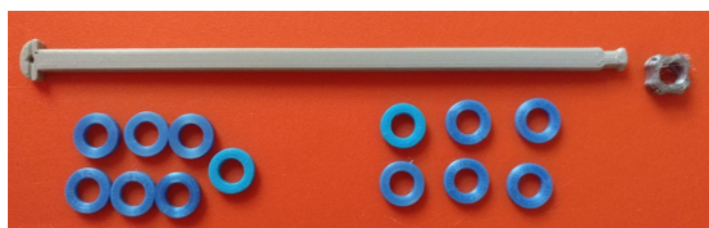
Les dues estructures s'uneixen amb 4 **Tensor 12**, 8 Cargols **BU01.50** i 8 **femelles**. D'aquesta manera donen més solidesa a l'estructura.

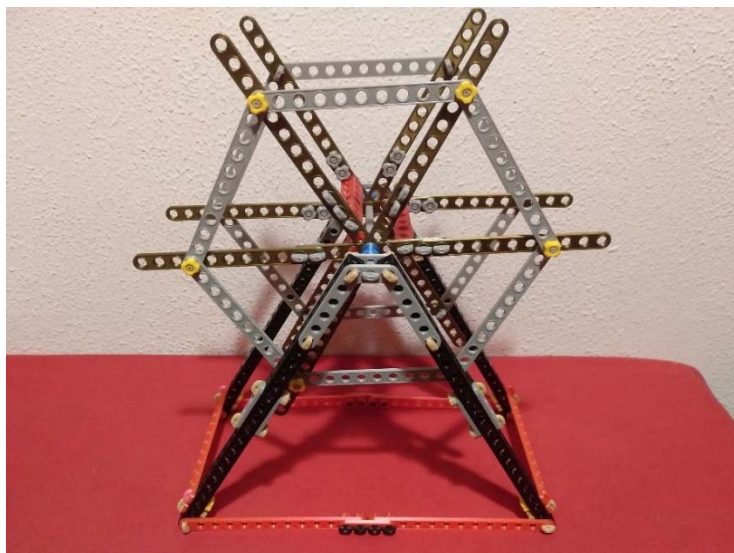




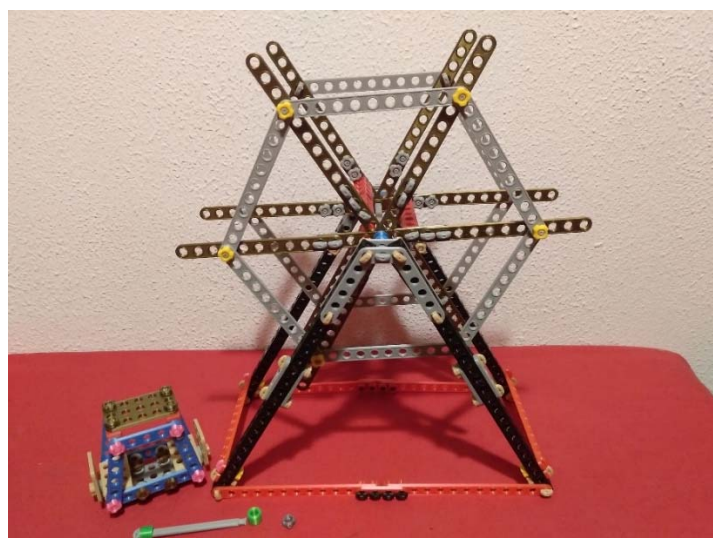
Ara només queda unir la **Base** amb la **Roda** i finalment penjar les **Cabines**.

La Base s'uneix amb la Roda fent servir un eix de **Pin 166mm** i donar espai entre la Roda i com a separadors es posen **volanderes** de 5mm, 6 en una banda i 7 a l'altre, al final un **fixador** deixa l'eix lliure.





Cada Cabina es penja a cada punta de la Roda fent servir el **PIN BU07.00** dues **volanderes de 10 mm** i el **fixador**. La cabina queda amb moviment lliure.



La Nòria està completada... o no... perquè no afegir un motor i automatitzar el sistema?

