

Carrousel

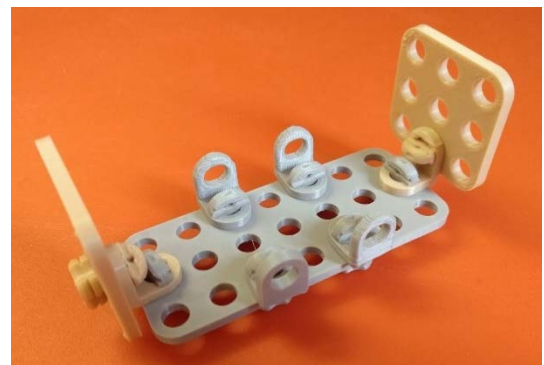
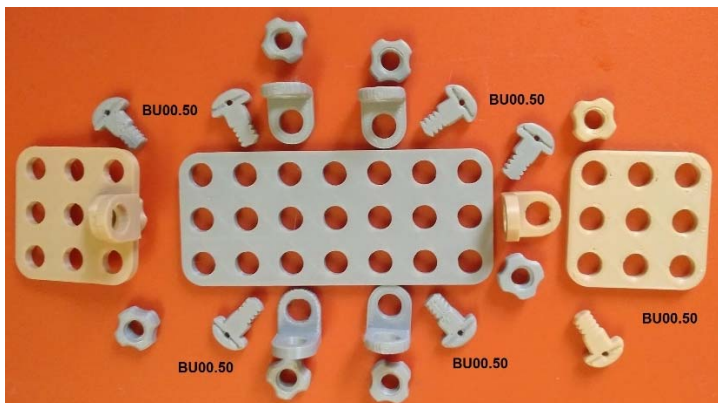
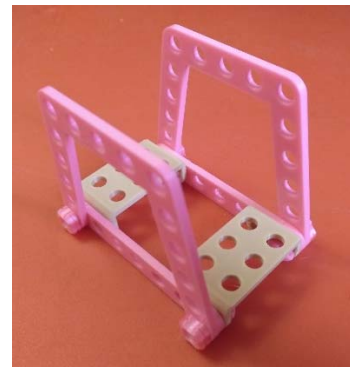
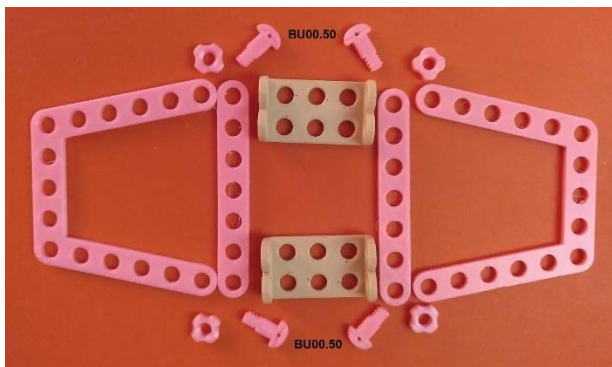
Carrousel es una reproducció de la típica atracció infantil feta amb estructura Stempfie.

Permet ser una eina d'habilitat de muntatge per grups, la conformen 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

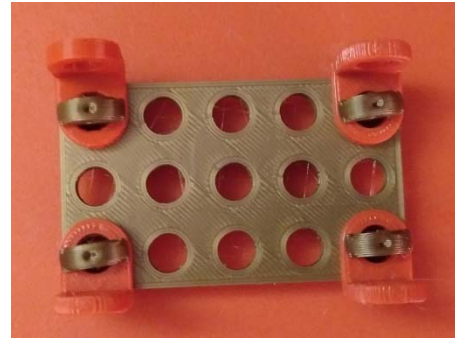
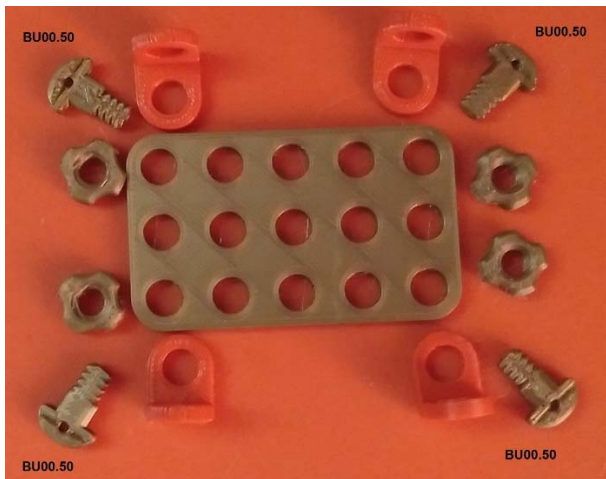


Tots els cargols son tipus BU00.50

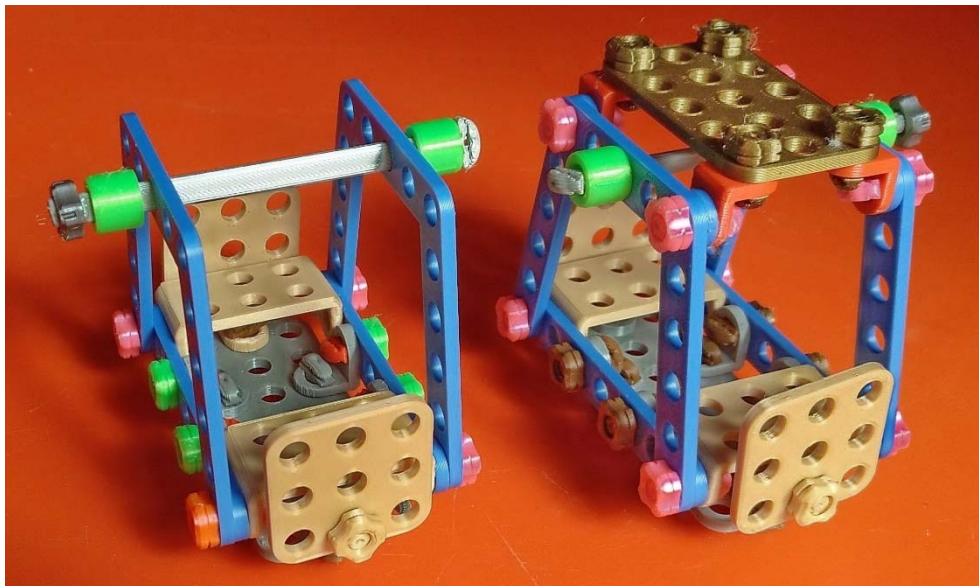
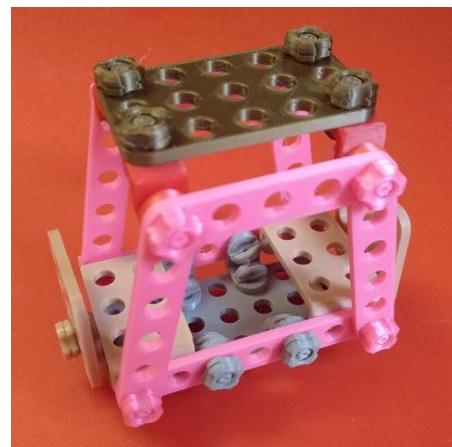
La cabina pot quedar en aquest punt,
versió sense sostre per l'estiu



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



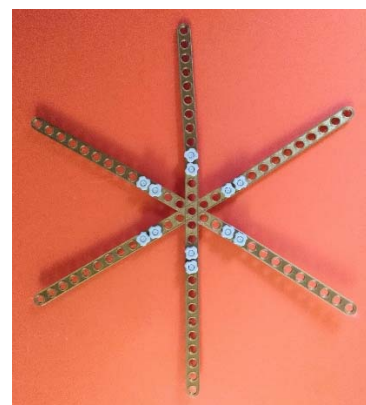
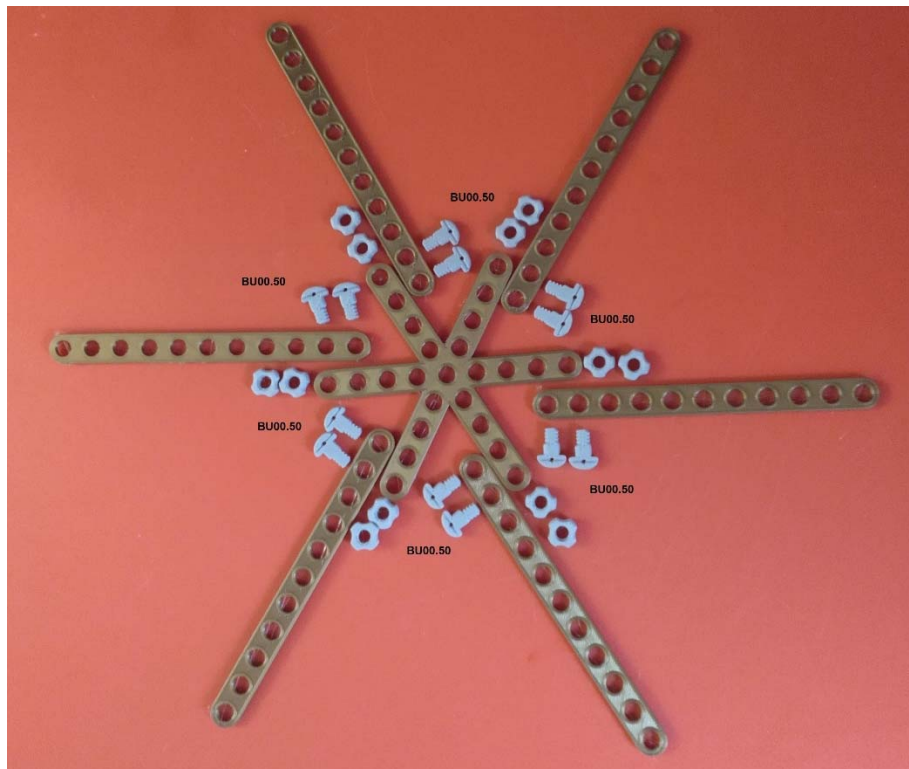
Per fixar el sostre a la cabina cal afegir 4 cargols BU00.75, 4 volanderes i 4 femelles.



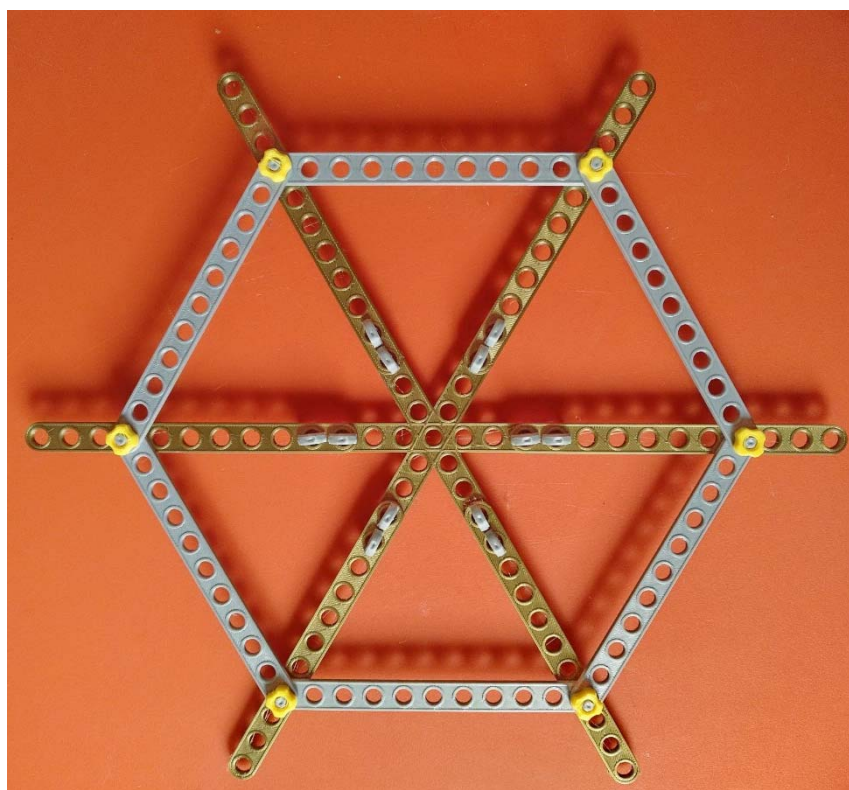
Es munten 6 cabines i per fixar-les a la roda es fa servir PIN07.00, fixador, i volanderes de 10mm, es veurà més endavant aquest muntatge.

Roda

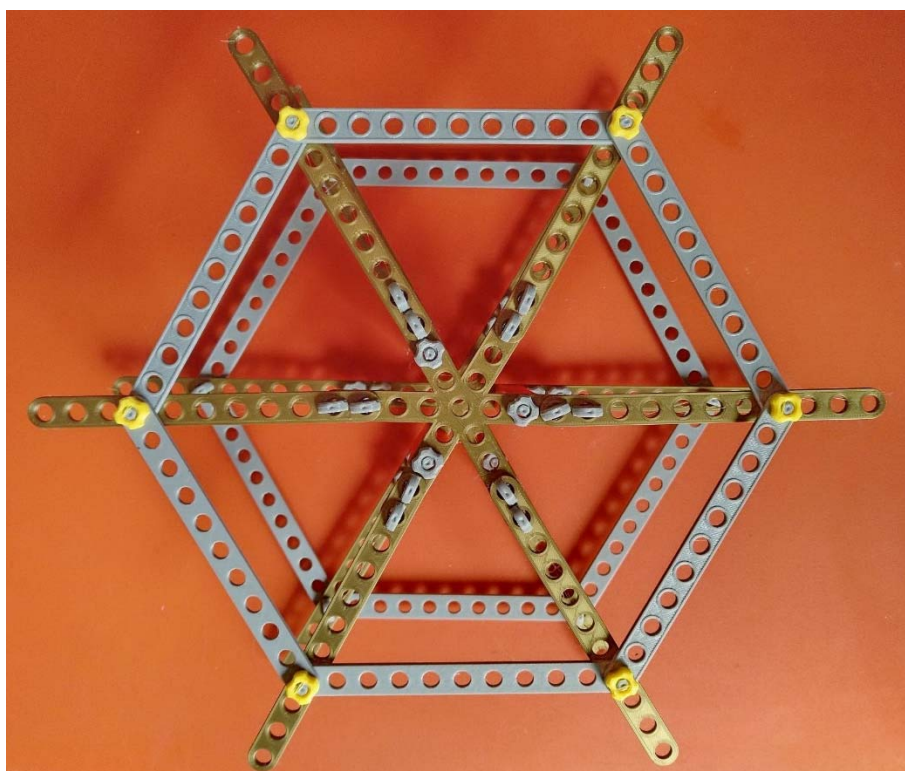
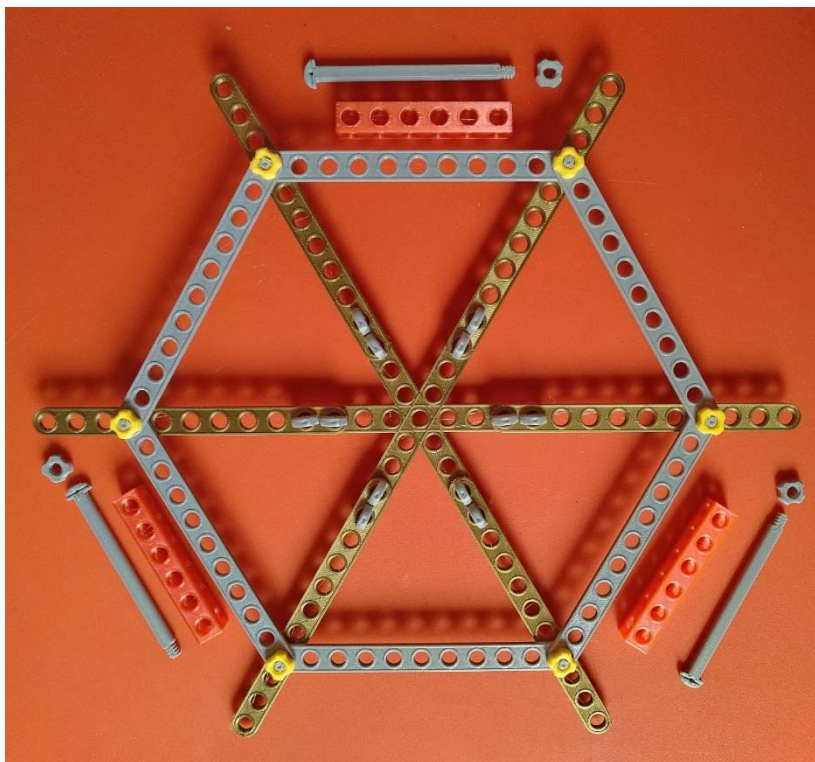
Per cada roda es fa servir 1 Creu 9x9x9, 12 Cargols BU00.50, 6 Tensors 11 i 12 femelles.



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

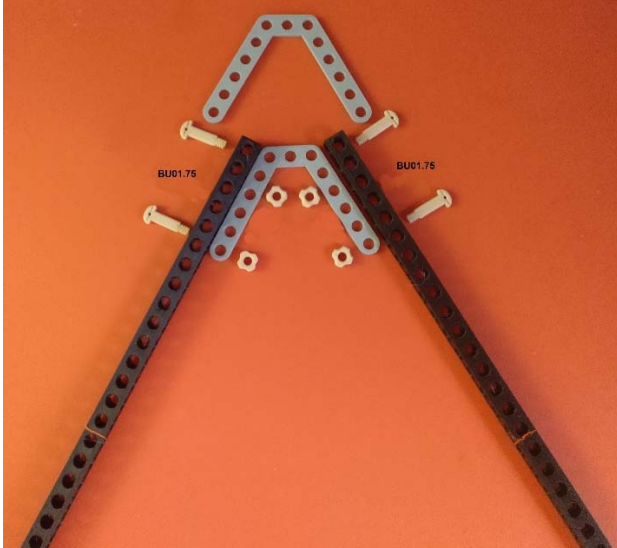


Les dues rodes muntades
s'uneixen amb 3 Bigues 6 i es
fixen amb 3 Cargols BU06.50 i 3
femelles.

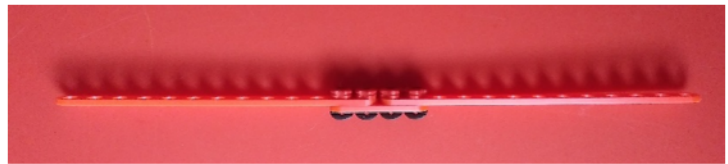


Base

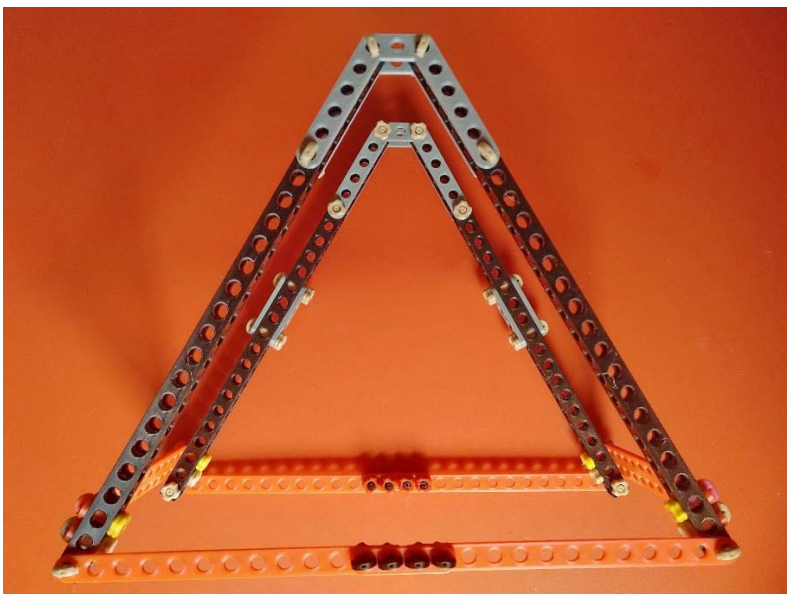
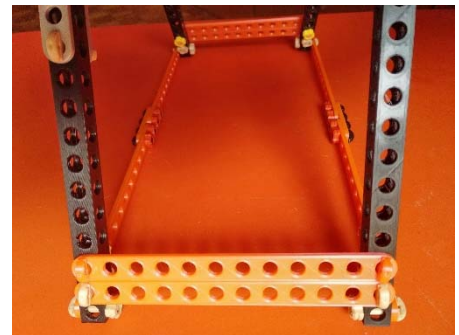
La base es munta amb dues estructures idèntiques, amb 4 Biga 12, que s'uneixen amb 4 Tensor 4 i 2 U, fixats amb 8 Cargols BU01.50 i 8 femelles.



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

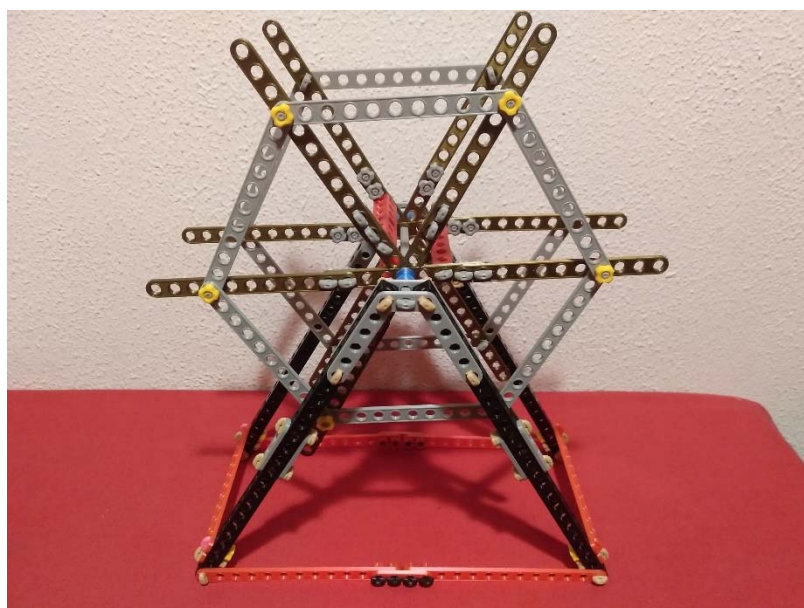
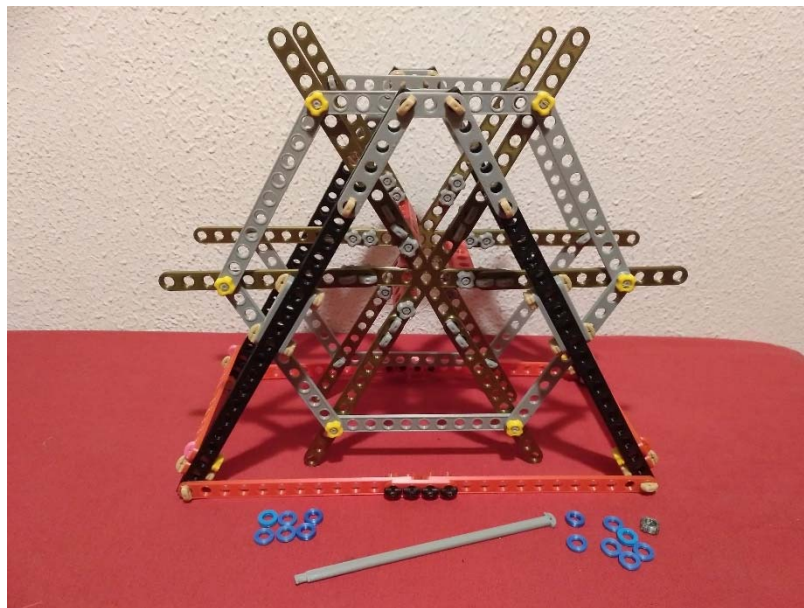
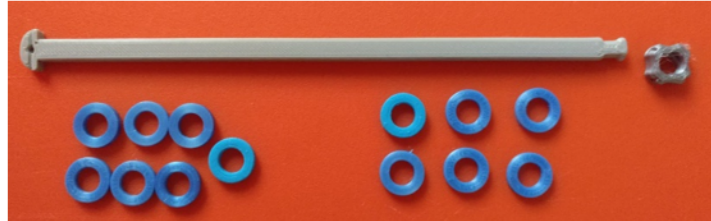


Les dues estructures s'uneixen amb 4 Tensor 12, 8 Cargols BU01.50 i 8 femelles. D'aquesta manera donen més solidesa a l'estructura.

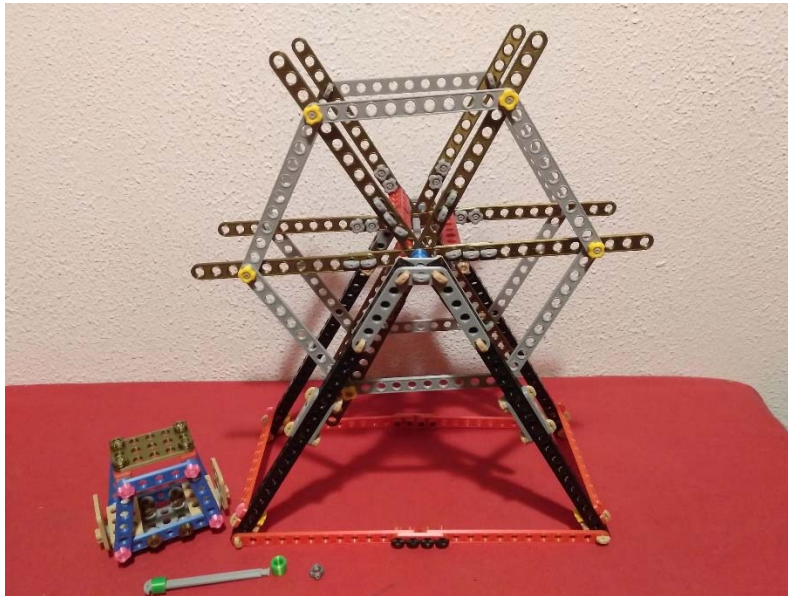


Ara només queda unir la Base amb la Roda i finalment penjar les Cabines.

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, sis 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 dos separadors de 10 mm i el fixador. La cabina queda amb moviment lliure.



El Carrousel està completat... o no... perquè no afegir un motor i automatitzar el sistema?

