

## El cotxe de carreres

### Material resumit:

Travesser

Aleró

Motor

Seient del conductor

Rodes del darrera

Rodes del davant (llantes i neumàtics)

Eix posterior

Engranatge gran

Engranatge petit

Engranatge crònic

Eix de canvi

Acoblament

Eix

Tub de llautó

Casquet de llautó

Cargol de cap cilíndric

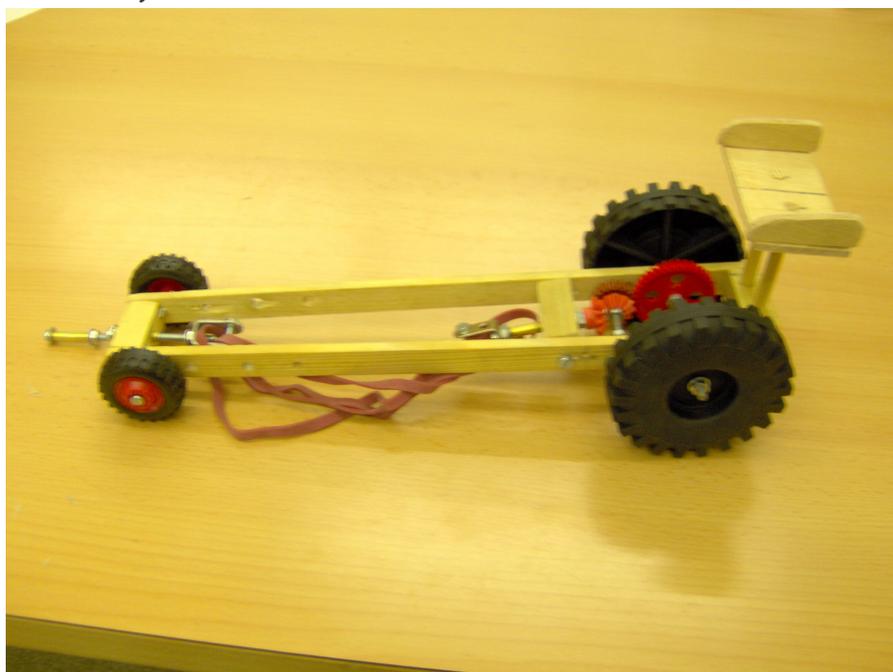
Cargol de plaça de subjecció

Cargol de cap semi-rodó

Femella

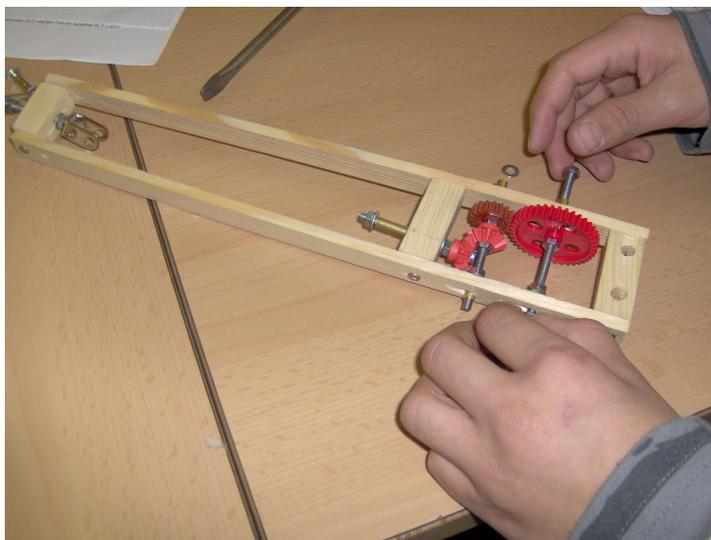
Volandera

Goma de transmissió



### Elaboració i muntatge:

1. Hem agafat 23 bosses i a dintre de les bosses hi posàvem totes les peces i material per fer el cotxe.
2. Hem agafat els travessers que són de la bossa nº 1 i els hi hem fet marques per després fer-hi forats.



3. Hem agafat una fusta que també és de la bossa nº 1, li hem fet marques i després l'hem anat a tallar, després li hem anat a fer forats. Després hem agafat un tub de llautó i l'hem anat a tallar.
4. Hem agafat totes les peces que hem tallat i que hem foradat i hem muntat el xassís.
5. Hem agafat dues tires de metall perforades de la bossa nº 12 i les hem marcat, després les hem doblat. Quan hem anat per doblar l'última se'ns ha petat.
6. Hem muntat els engranatges que són de la bossa nº 8,9,10 i 11, quan hem cargolat un cargol a la fusta de la bossa nº 1 se'ns ha fet un forat massa gros.

7. Hem muntat les rodes que són de les bosses nº 5 i 6, la de l'esquerra de davant ens toca a terra i la de la dreta no ens hi toca, perquè la de l'esquerra està massa endarrera i massa avall. És perquè hi ha el forat mal fet.
8. Hem agafat una fusta cilíndrica, li hem fet marques i les hem anat a tallar. Després hem agafat la fusta "contrachapado" i unes plantilles, les hem dibuixat a la fusta, les hem anat a tallar i a fer forats.



9. Hem agafat una fusta "contachapado" i l'hem ficat als dos pals de l'aleró, després hem enganxat amb cola dues fustes "contrachapado" més i ja tenim l'aleró.
10. Hem agafat unes plantilles i les hem dibuixat a sobre una fusta "contrachapado", que és per fer el seient, les hem tallat i després les hem enganxat en forma de seient. Després hem enganxat tot el seient a sobre una fusta del mig que està en horitzontal.
11. Hem agafat una fusta "contrachapado", una fusta rectangular, una altre fusta rectangular que és la fusta amb la que vam fer la fusta de darrera, la del mig i la del davant i després hem agafat una fusta cilíndrica. Hem fet sis trossos iguals de la fusta cilíndrica i després ho hem enganxat tot formant el motor.

## Embelliment:

Perquè quedés més maco l'hem envernissat amb vernís.

## Funcionament:

- **Com funciona**

El nostre cotxe de carreres funciona amb dues gomes i engranatges.

- **Perquè funciona**

El nostre cotxe de carreres funciona perquè hi ha com una maneta a davant del cotxe, fas girar la maneta i les gomes es cargolen i s'ajunten com si fossin un cilindre, després es descargolen i va endavant o endarrere.

## Vocabulari:

"Travesaño" → Travesser

"Contrachapado" → Està fet de diferents capes de fusta hi ha fusta clara fusta fosca.

"Spoiler" → Aleró

"Caperuza" → És com una femella cega que acaba amb punxa.

"Eje" → Ferro que ajunta les dues rodes i les fa rodar

"Acoplamiento" → una cosa que s'ajunta perfectament

## Anècdotes:

1. Hem fet els forats malament dels travessers.
2. Se'ns ha fet un forat massa gros a l'hora de collar la fusta en el travesser.
3. Se'ns ha petat la tira perforada i l'Arisa ens a fet una peça nova.
4. Hem collat les rodes, la roda de l'esquerra està massa avall i massa endarrera.

## Maquines que funcionen igual que la nostra:

La nostra màquina funciona igual que l'indoor flyer d'en Sergi Parramon i d'en Jordi Crusellas i que una papallona de juguina.