
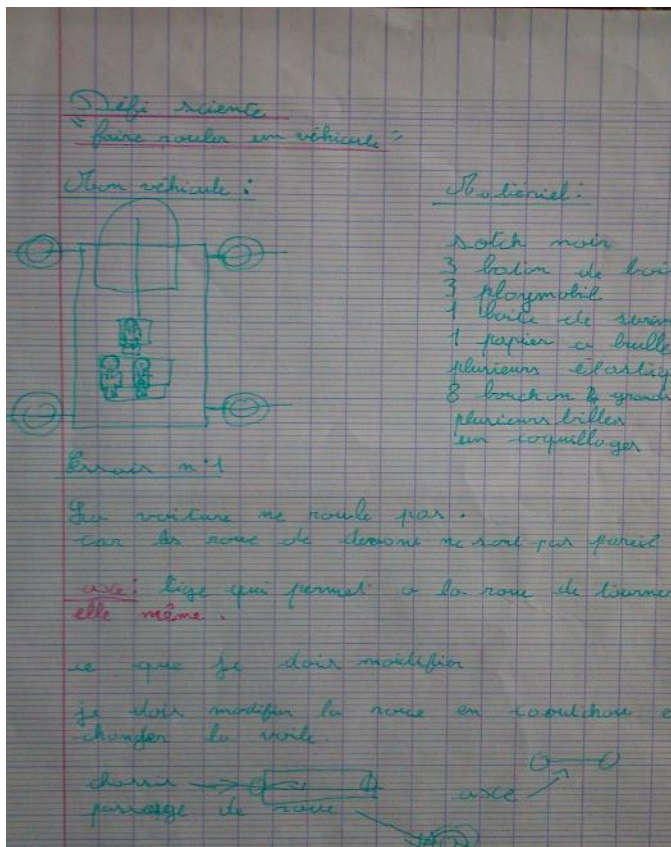


# ENGINS ROULANTS les CM1 de Spinoza ( Maggiani)


Nom du groupe (ou nom du véhicule)	Première mesure	Mesure après amélioration du véhicule
Groupe1	0	1= ligne d'arrivée
	1m10cm	On a enlevé les billes qui faisaient chavirer et on a amélioré les roues.
	2m6cm	On a recommencé notre engin. On a bloqué les roues et on a fait tourner l'axe.

Les imbattables : Emma Eve-Anne

Lucie Margot Guillaume





Nom du groupe (ou nom du véhicule)	Première mesure	Mesure après amélioration du véhicule
Groupe3	0	68 cm
	1 mètre	On a arrangé le trou pour les axes pour qu'ils tournent plus vite.

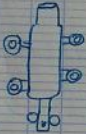
**Les invincibles : Justin Jimmy**

**Penelope Selma**

**Alisée**


Deffi Liance  
" Faire rouler un véhicule "


mon véhicule



Matériel:  
une dent  
paille  
scotch  
bouteille  
bouchons  
élastique  
sciz

Essai n°1  
La voiture ne roule pas car les bouchons ne touchent pas le sol.



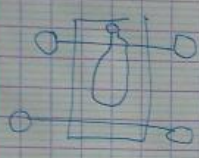
Nom du groupe (ou nom du véhicule)	Première mesure	Mesure après amélioration du véhicule
Groupe4	0	1= ligne d'arrivée
	1m55cm	Notre châssis en carton était trop fragile et pas assez solide . On remonte nos roues sur un châssis en bois. On a recommencé notre engin sans la boîte en carton.
	1m90cm	On a mis une bouteille plus petite pour éviter les frottements

Les flèches : Vivien Pablo Tom

Hicham Rayan E

Defi Sciences  
Faire rouler un véhicule

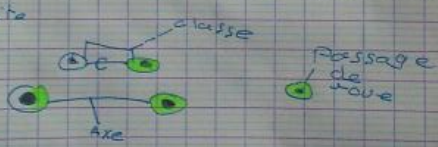
Mon véhicule




Matériel  
bouchon  
Bouteille  
Boite  
paille  
scotch  
bâton de

Essai n°1

La voiture ne roule pas car les roues ne marche pas elle traîne la boîte



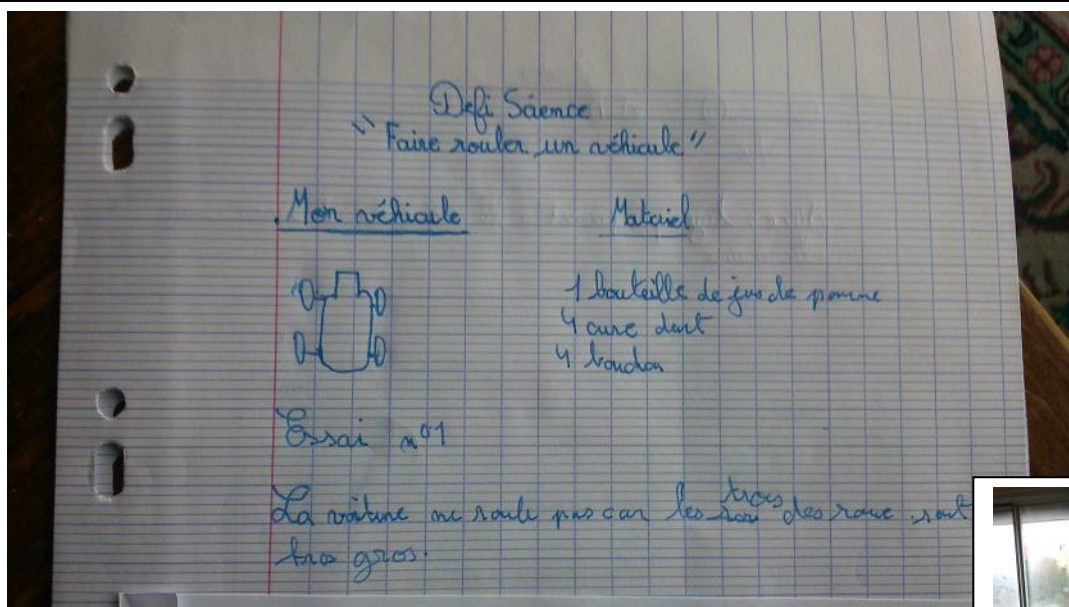
ce que je dois modifier:  
Eloigner les roues du châssis diminuer l'axe: tige qui permettrait à la roue de tourner par elle même

Nom du groupe (ou nom du véhicule)	Première mesure	Mesure après amélioration du véhicule
Groupe5	0	0
	55cm  1m13cm	On cale les roues sur les piques en bois et on enlève le scotch qui bloque les pailles.  On a coincé les roues avec des élastiques.

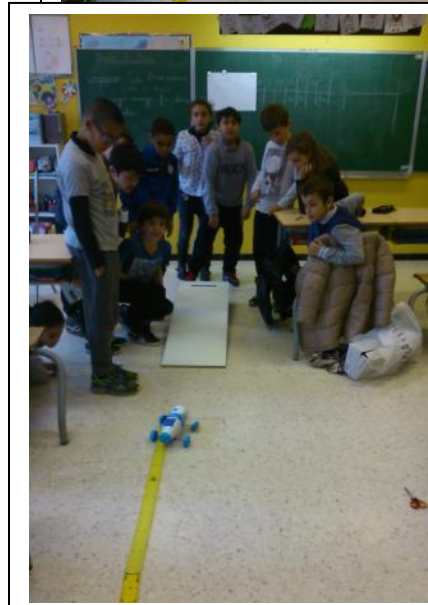
**La voiture d'or : Célia Safae**

**Sanae**

**Nina Diane**



# Concours de plan incliné



Après 3 séries d'essais le prototype gagnant est le groupe1 :

