

Mètode científic: Cinta Moebius

Després de l'explicació de en què consisteix el mètode científic i les passes que se fan seguir per aplicar-lo que has d'anotar al teu quadern de classe. Ho has de posar en pràctica.

Procediment:

Retalla dues tires llargues d'un full d'uns 2 cm de gruix . Construeix dues cintes amb elles tal com t'indica el professor.

Hem de fer quatre experiments diferents. Abans de fer-los has de suposar el resultat d'aquests experiments i has d'omplir una taula com aquesta

	Suposició	Experiment	Encert (S/N)	% d'encert
Cinta Normal				
Cinta Moebius				

Experiència 1: Què passarà si traçam una línia amb un llapis al llarg de les dues cintes, es marquen per una cara o per les dues?

Primer posa el que penses què passarà (suposició) i després fes l'experiment i compara els resultats.

Experiència 2. Què passarà si retallam per la línia que acabam de dibuixar?

Experiència 3. Què passarà si traçam una línia al llarg de les dues cintes obtingudes, es marquen per una cara o per les dues?

Experiència 4: Què passarà si retallam per la línia que acabam de dibuixar?

Conclusions

Et resulta familiar la figura obtinguda? A què et recorda?