

LÆR OM: Skråplan og kiler

Hva er et skråplan

Uten skråplan ville ikke skateboardparker vært veldig spennende. Her kan du finne ut hvorfor skråplan må til for at skatere og syklister kan gjøre halsbrekkende stunts!

Læremål:

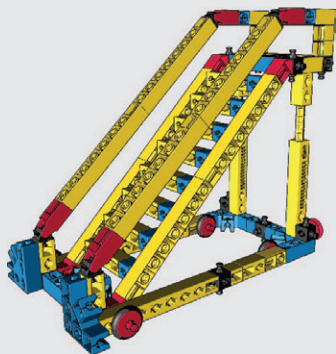
- Hva er et skråplan
- Hva består et skråplan av?

Dette trenger du:

- 1 Engino byggesett
- 2 Engino byggeinstruksjoner for skråplan og kiler, side 1-2
- 3 Linjal

Dette gjør du trinn for trinn:

- 1 Bygg modellen av en flytrapp.
- 2 Lek litt med modellen din og tenk litt over hvordan en trapp gjør det mulig å bevege seg mellom forskjellige høyder.
- 3 I denne aktiviteten skal vi gjennomføre noen målinger når det gjelder helningen av trappen. Finn frem en linjal og mål avstandene for **høyde**, **lengde** og **skråside**. Skriv resultatene inn i tabellen til høyre.

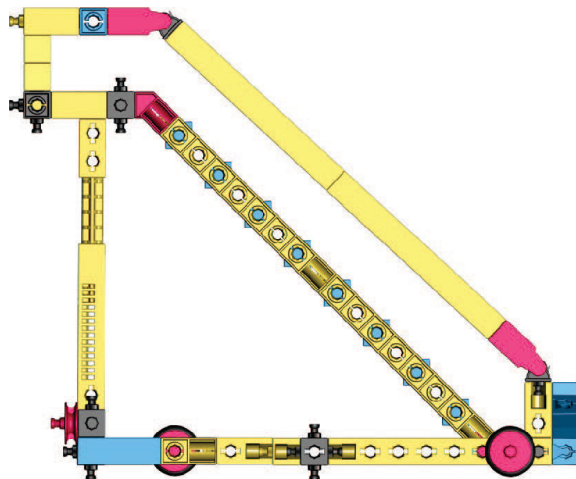


Modell av en flytrapp

AKTIVITET 1

Mål **høyde**, **lengde** og **skråside** på flytrappen din og merk dem med piler på figuren av en flytrapp nedenfor. Bruk en linjal for å måle og fyll ut tabellen.

Deler av flytrappen	Avstand (cm)
Høyde	
Lengde	
Skråside	



AKTIVITET 2

Hvilken del av flytrappen er lengst?

SVAR: _____

AKTIVITET 3

Hvis vi vil gå til toppen av et fjell, hvilken vei er kortest: følge stien oppover skråningen, eller klatre rett opp? Hvilken måte er lettest?

SVAR: _____



AKTIVITET 4

Merk med en ✓ hvilke ting på bildene nedenfor som er basert på skråplan og kiler.

