

HJÆLPEMIDDEL

Her bruges forskellige matematiske hjælpemidler til at løse opgaver.

Eksempel på hjælpemiddel/geometri:

En gruppe elever i 8. klasse skal undersøge følgende spørgsmål. Hvis to modstående vinkler i en firkant er ens, er det så altid et parallelogram?

Eleverne sidder to og to med én pc og undersøger vinkelstørrelser i et geometriprogram. Den ene elev tegner en firkant i programmet og den anden siger: "Vi skal lave firkanten, så vi kan trække i hjørnerne."

Eleverne beslutter sig for at prøve sig frem med forskellige firkanter, hvor de modstående vinkler er ens. De sætter programmet til at vise vinklernes gradtal og vurderer om firkanterne er parallelogrammer. De noterer deres undersøgelser i hæftet, og konkluderer til slut.

Eleverne undersøger problemet ved at bruge hjælpemidlet som er dynamisk.

