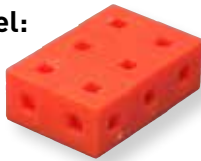


CENTICUBES OG TAL

Her kan I se et eksempel på et "rektangel", et "kvadrat", en "kasse" og en "kube" bygget af centicubes.

Et rektangel:



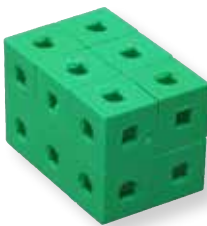
Grundfladen har form som et rektangel.
Der er et lag centicubes.

Et kvadrat:



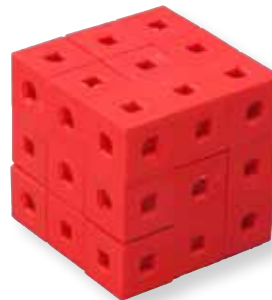
Grundfladen har form som et kvadrat.
Der er et lag centicubes.

En kasse:



Grundfladen har form som et rektangel.
Der er flere lag centicubes.

En kube:



Grundfladen har form som et kvadrat.
Antallet af lag svarer til kvadratets sidelængde.

I skal bygge eller tegne rektangler, kvadrater, kasser og kuber af centicubes og gennemføre undersøgelser, der kan give jer svar på problemstillingerne.

Problemstillinger:

- 1) Undersøg, hvilket antal centicubes mellem 1 og 50 der giver jer mulighed for at bygge flest forskellige rektangler.
- 2) Undersøg, hvilket antal centicubes mellem 1 og 50 der giver jer mulighed for at bygge flest forskellige kasser.
- 3) Sammenlign arealet af to kvadrater, der følger lige efter hinanden, og beskriv forskellen (se bilag 1).
- 4) Sammenlign rumfanget af to kuber, der følger lige efter hinanden, og beskriv forskellen (se bilag 1).

