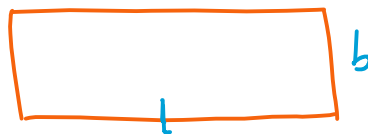


Find arealformlen

Start med et rektangel. Arealet er længde gange bredde:

$$A = l \cdot b$$



Eksempel 1: Find arealformlen af et kvadrat.

- Et kvadrat er et rektangel, hvor alle siderne er lige lange. Altså er $l = b$

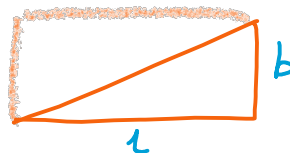
$$A = b \cdot b = b^2$$



Eksempel 2: Find arealformlen af en retvinklet trekant.

- En retvinklet trekant udgør halvdelen af et rektangel.

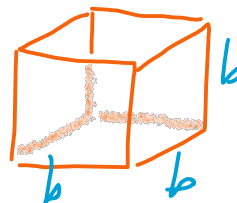
$$A = \frac{1}{2} \cdot l \cdot b$$



Eksempel 3: Find en arealformel, der beskriver overfladearealet af en terning.

- Siderne på en terning er lige store, da bunden og siderne er kvadratiske. Den generelle sidelængde kaldes igen b. Så har vi denne kasse med følgende areal:

$$A = b^2 \cdot 6$$



- Hvis vi folder kassen ud, ses det let at vi har netop 6 kvadrater, der udgør kassen:

