

## Övning på konstruktion av en geometrisk figur

### Matematisk nivå

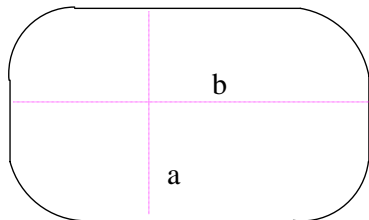
Övningen kan användas i matematik kurs B.

### Teknisk nivå

Någon tidigare erfarenhet av TI-Nspire är en fördel.

### Uppgift

En grupp av elever från vill starta eget. Deras företag kommer att sälja ramar ( $a \times b$  cm) med runda hörn. (se bilden nedan)



Eleverna ska beställa ramarna av en leverantör. Leverantören behöver en modell (mall) enligt vilken han kan tillverka ramarna. **Modellen ska passa till alla mått.**

**Din uppgift är att konstruera en modell som eleverna kan skicka elektroniskt till sin leverantör.** *TI-Nspire är ett bra redskap för att konstruera modellen. Vi antar att leverantören har TI-Nspire – programvaran och öppnar din fil utan problem.*