REKTANGLAR OCH TRIANGLAR

Den här aktiviteten handlar om geometri. Du ska börja med att göra några konstruktioner som du sedan kan undersöka.

Gå in på <u>www.geogebra.org/classic</u>.







1. Beräkna rektangelns area. 1 ruta motsvarar 1 areaenhet (a.e.)

Rektangelns area är:_

9 4	Mät rektangelns area genom att:
	 Klicka på så att ytterligare verktyg visas. Klicka på areaverktyget soch därefter på rektangeln

2. Stämde din beräkning?







3. Vilken area har triangeln? _____



4. Vad händer med triangelns area?



Flytta på punkterna B och C så att det istället blir en rektangel med arean 60 a.e.

5. Hur stor är nu triangelns area?

6. Hur stor tror du triangelns area är om rektangelns area är 96 a.e.?



10. Vilken egenskap har triangeln när omkretsen är som minst?

11. Vilken är den största omkrets triangeln kan ha? Avrunda till heltal._____

12. Vilken egenskap har triangeln när omkretsen är som störst?