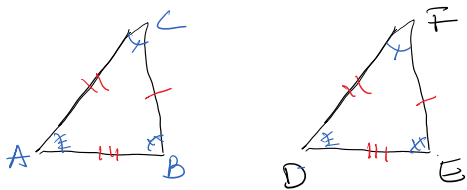


Kongruens:

Har samma storlek och form



Triangeln ABC & DEF är kongruenta

$$\triangle ABC \cong \triangle DEF$$

- motsvarande vinklar är lika stora
- motsvarande sidor lika långa

Kongruens om detta stämmer:

① Två sidor och den mellanliggande vinkeln



SAS: sida-vinkel-sida

② Alla tre sidor lika



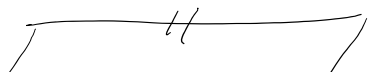
SSS: sida-sida-sida

③ två vinklar & den mellanliggande sidan



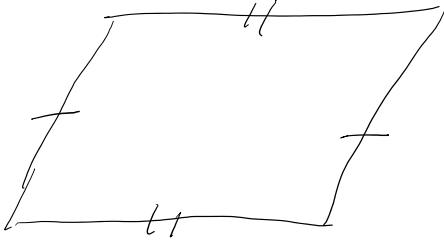
ASA: vinkel-sida-vinkel

Gluka fyrhörningar

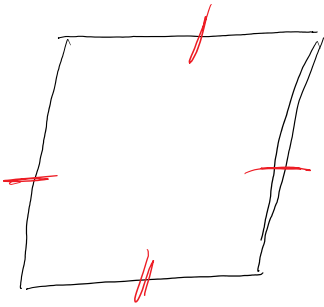


Parallelogram:

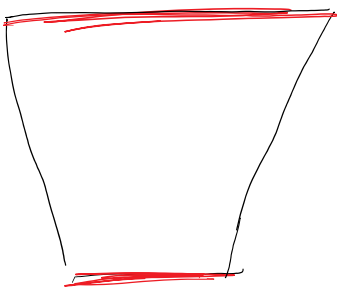
motsvarande sidor parallella



Parallelogramm.
motsätande sidor parallella



Romb.
Alla fyra sidor lika långa



Parallelltrapets
Den har två parallella sidor

Alla uppgifter på sidan 169.