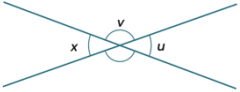
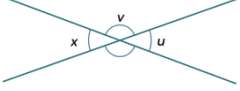
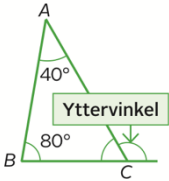
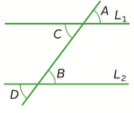
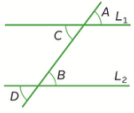
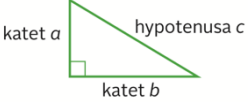
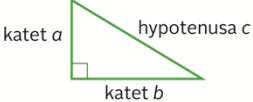
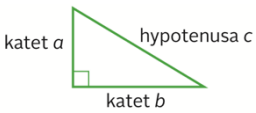
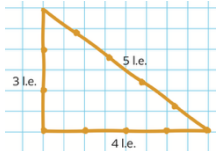
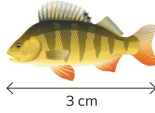
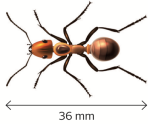
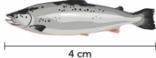
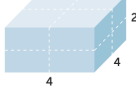
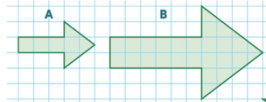
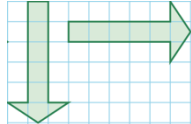


Vertikalvinklar	När två vinklar skär varandra bildas fyra vinklar. Vertikalvinklar ligger mitt emot varandra och är lika stora. x och u är vertikalvinklar. $x = u$ 
Sidovinkel	En vinkel som tillsammans med en annan vinkel bildar en rät linje. u är sidovinkel till v. x är sidovinkel till v. 
Ytternvinkel	Sidovinkel till en vinkel i en triangel (eller månghörning). 
Likbelägna vinklar	Vinklar som bildas när två linjer skärs av en tredje. Likbelägna vinklar är lika stora om linjerna är parallella. Likbelägna vinklar är A och B samt C och D. 
Alternativvinklar	Vinklar som bildas när två linjer skärs av en tredje. Alternativvinklar är lika stora om linjerna är parallella. Alternativvinklar är C och B samt A och D. 
Pythagoras sats	I en rätvinklig triangel gäller att summan av kvadraterna på kateternas längder är lika med kvadraten på hypotenusans längd. $a^2 + b^2 = c^2$ 
Katet	En av de två korta sidorna i en rätvinklig triangel. 

Hypotenusa	Den längsta sidan i en rätvinklig triangel. 
Egyptisk triangel	Om förhållandet mellan sidorna i en rätvinklig triangel kan skrivas som 3:4:5, kallas triangeln för en egyptisk triangel. 
Skala	Förhållandet mellan storlekarna hos två likformiga föremål. Skala 1:1 Naturlig storlek Skala 2:1 Förstoring Skala 1:2 Förminskning
Förminskning	Bilden är mindre än föremålet.  Fisken är avbildad i skala 1:10.
Förstoring	Bilden är större än föremålet.  Myran är avbildad i skala 4:1
Längdskala	Skala 1:1 Naturlig storlek  Skala 2:1 Längden är förstord 2 gånger.  Skala 1:3 Längden är förminskad 3 gånger. 
Areaskala	När längdskalan är 2:1 så är areaskalan 4:1. Arean är $2 \cdot 2$ gånger så stor.   Areaskala $2^2:1^2$ ← Areaskalan är längdskalan upphöjt till 2.
Volymskala	När längdskalan är 2:1 så är volymskalan 8:1. Volymen är $2 \cdot 2 \cdot 2$ gånger så stor.   Volymskala $2^3:1^3$ ← Volymskalan är längdskalan upphöjt till 3.

Likformighet	Figurer som har samma form kallas likformiga. Motsvarande vinklar är lika stora och förhållandet mellan motsvarande sidor är lika. 
Kongruent	Två figurer som är lika stora och har samma form är kongruenta. 

--	--