
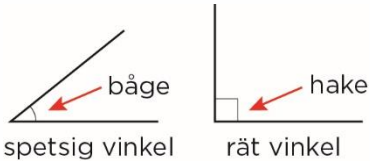
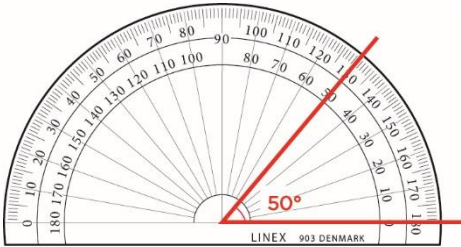





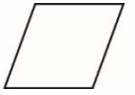
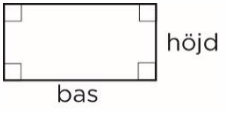
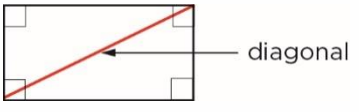
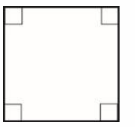
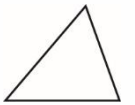

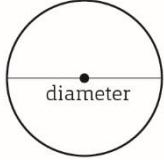
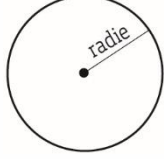
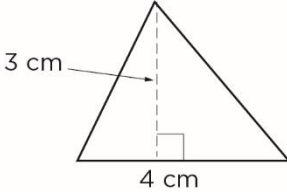


Begrepp	Beskrivning	Bild/exempel								
Längd	En linje som är begränsad åt båda hållen har en viss längd. Grundenheten för längd är 1 meter (1 m).	Andra exempel på enheter för längd är 1 centimeter (1 cm) och 1 decimeter (1 dm).								
Sträcka	En rät linje som är begränsad åt båda hållen.	En sträcka: 								
Prefix	Litet ord som placeras i början av ett annat ord och ändrar ordets betydelse. Några exempel på prefix är milli, centi, deci och kilo.	<table> <tr> <td>1 mm = 0,001 m</td> <td>Milli betyder tusendel.</td> </tr> <tr> <td>1 cm = 0,01 m</td> <td>Centi betyder hundradel.</td> </tr> <tr> <td>1 dm = 0,1 m</td> <td>Deci betyder tiondel.</td> </tr> <tr> <td>1 km = 1 000 m</td> <td>Kilo betyder tusen.</td> </tr> </table>	1 mm = 0,001 m	Milli betyder tusendel.	1 cm = 0,01 m	Centi betyder hundradel.	1 dm = 0,1 m	Deci betyder tiondel.	1 km = 1 000 m	Kilo betyder tusen.
1 mm = 0,001 m	Milli betyder tusendel.									
1 cm = 0,01 m	Centi betyder hundradel.									
1 dm = 0,1 m	Deci betyder tiondel.									
1 km = 1 000 m	Kilo betyder tusen.									
Skala Förminskning Förstoring	En skala berättar vilket förhållandet är mellan två längder. Det används ofta när verkligheten ska avbildas. När man avbildar något stort förminskar man alla längder. När man avbildar något litet förstorar man längderna.	<p>Skala 1 : 1 innebär att något avbildas i naturlig storlek. Det betyder att 1 cm på bilden är lika med 1 cm i verkligheten.</p> <p>Skala 1 : 2 innebär att något har förminskats. Det betyder att 1 cm på bilden är lika med 2 cm i verkligheten.</p> <p>Skala 2 : 1 innebär att något har förstorats. Det betyder att 2 cm på bilden är lika med 1 cm i verkligheten.</p>								
Vinkel Båge Hake	En vinkel kan vara spetsig, rät eller trubbig.	 <p>spetsig vinkel      rät vinkel</p>								
Gradskiva	Vinklars storlek mäts med en gradskiva. Den är graderad i grader.	 <p>Den här vinkeln är 50°.</p>								
Spetsig vinkel	En spetsig vinkel är mindre än 90°.									

Rät vinkel	En rät vinkel är $90^\circ$ .	
Trubbig vinkel	En trubbig vinkel är större än $90^\circ$ men mindre än $180^\circ$ .	
Parallella linjer	Två (eller flera) linjer som aldrig korsar varandra hur långt de än dras ut. Avståndet mellan linjerna är alltid lika stort.	
Parallelogram	En figur med fyra sidor, där motstående sidor är parallella.	
Romb	En romb är en parallelogram där alla sidor är lika långa.	
Rektangel Bas Höjd	En rektangel är en parallelogram med räta vinklar.	
Diagonal	En diagonal är en sträcka mellan två hörn, som inte ligger bredvid varandra, till exempel i en rektangel,	
Kvadrat	En rektangel vars sidor är lika långa kallas en kvadrat.	
Triangel	En figur med tre sidor.	

Cirkel	En tvådimensionell figur där alla punkter har samma avstånd till en given punkt, medelpunkten.	
Diameter	En sträcka tvärs över en cirkel genom cirkelns medelpunkt.	
Radié	En sträcka från en cirkels medelpunkt och en punkt på cirkeln.	
Omkrets	Ett föremåls omkrets berättar hur långt det är runt föremålet.	Omkretsen av en rektangel med längden 4 cm och bredden 3 cm är: $4\text{ cm} + 3\text{ cm} + 4\text{ cm} + 3\text{ cm} = 14\text{ cm}$
Area	Ett områdes area talar om hur stort området är. En enhet för area är kvadratcentimeter ( $\text{cm}^2$ ).	 <p>Den här triangeln har arean <math>\frac{4 \cdot 3}{2} \text{ cm}^2 = 6 \text{ cm}^2</math>.</p>