
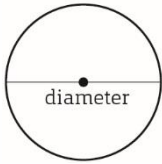
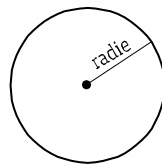
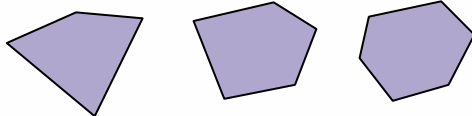
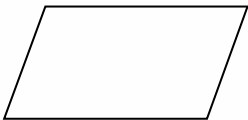
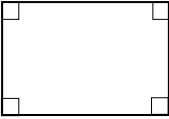
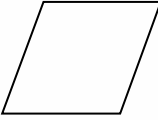
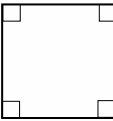
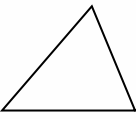
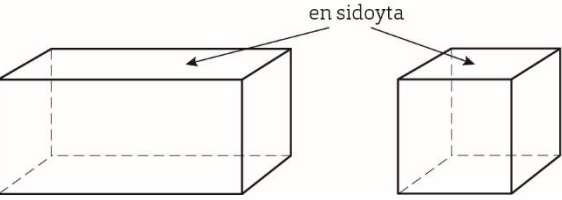
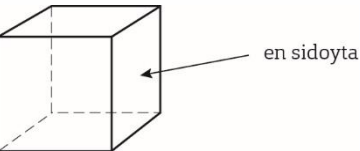
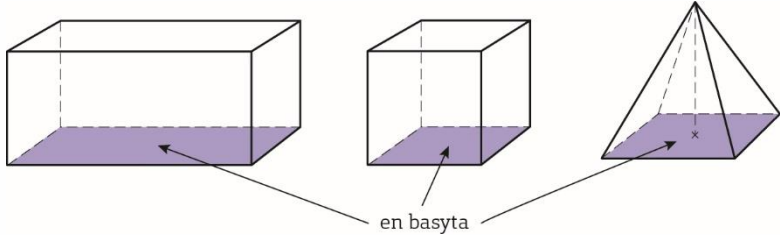
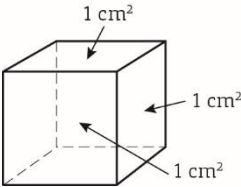
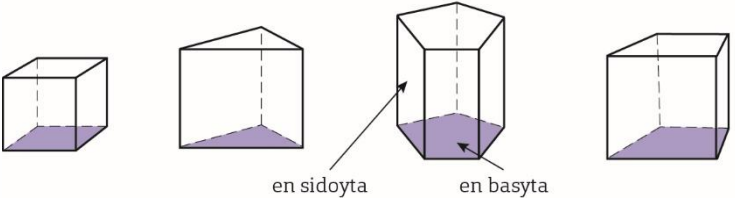
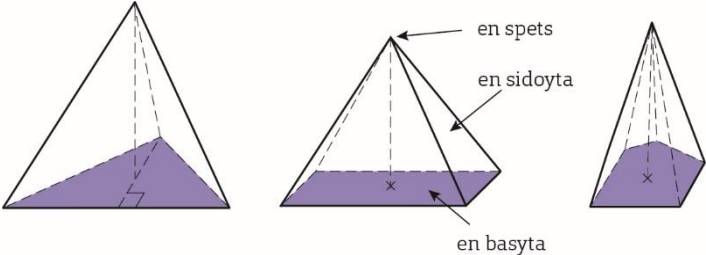
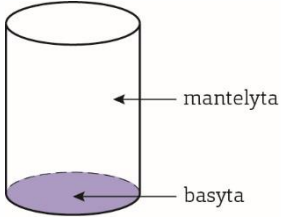
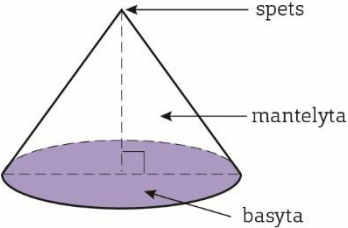
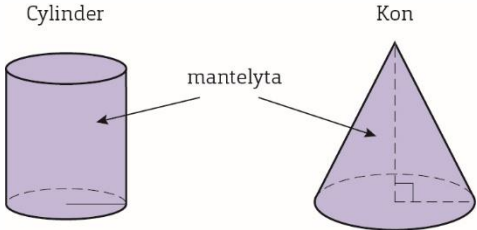
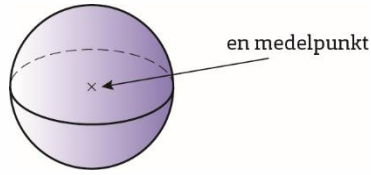


Begrepp	Beskrivning	Bild/exempel
Omkrets	Ett föremåls omkrets berättar hur långt det är runt om.	Omkretsen av en rektangel med basen 4 cm och höjden 3 cm är: $(4 + 3 + 4 + 3) \text{ cm} = 14 \text{ cm}$
Cirkel Medelpunkt	En cirkel är en figur där alla punkter ligger på samma avstånd från medelpunkten.	
Diameter	En diameter är en sträcka tvärs över en cirkel, genom cirkelns medelpunkt.	
Radie	En radie är en sträcka från en cirkels medelpunkt till en punkt på cirkeln.	
Area	Ett föremåls area berättar hur stor yta föremålet har.	Grundenheten för area är 1 kvadratmeter ( $1 \text{ m}^2$ ). Andra exempel på enheter för area är 1 kvadratcentimeter ( $1 \text{ cm}^2$ ) och 1 kvadratdecimeter ( $1 \text{ dm}^2$ ).  Arean av en rektangel med basen 4 cm och höjden 3 cm är: $4 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$
Polygon	En polygon är ett annat namn för månghörning. Polygoner är tvådimensionella figurer med tre eller flera hörn.	 fyrhörning (tetragon)      femhörning (pentagon)      sexhörning (hexagon)

Parallelogram	En parallelogram är en figur med fyra sidor, där motstående sidor är parallella.	
Rektangel	En rektangel är en parallelogram där alla vinklar är räta.	
Romb	En romb är en parallelogram där alla sidor är lika långa.	
Kvadrat	En kvadrat är en romb där alla vinklar är räta.	
Triangel	En triangel är en figur med tre sidor.	
Rätblock	Ett rätblock är en kropp där alla sidoytor är rektanglar. Namnet rätblock kommer från att alla vinklar mellan sidoytorna är räta.	 <p>Några exempel på rätblock är glasspaket och tändsticksaskar.</p>
Kub	En kub är ett rätblock där alla sidoytor är kvadrater.	 <p>Några exempel på kuber är sexsidiga tärningar, iskuber och byggklossar.</p>

<p><b>Basyta</b></p>	<p>Basytan är den av sidoytorna hos en kropp som man väljer till basyta. Ofta är det ytan som är nedåt, alltså den som kroppen står på.</p>	
<p><b>Volym</b></p>	<p>Ett föremåls volym berättar hur stort ett föremål är.</p>	<p>Grundenheten för volym är 1 kubikmeter (1 m<sup>3</sup>). Andra exempel på enheter för volym är 1 kubikcentimeter (1 cm<sup>3</sup>) och 1 kubikdecimeter (1 dm<sup>3</sup>).</p> <p>1 liter, 1 deciliter (1 dl) och 1 milliliter (1 ml) är också enheter för volym. 1 liter = 1 dm<sup>3</sup> och 1 ml = 1 cm<sup>3</sup>.</p> <p>Volymen av ett rätblock med kanterna 4 cm, 3 cm och 2 cm är: 4 cm · 3 cm · 2 cm = 24 cm<sup>3</sup></p>
<p><b>Begränsningsarea</b></p>	<p>Begränsningsarean är den sammanlagda arean runt om en kropp.</p>	 <p>Begränsningsarean är <math>6 \cdot 1 \text{ cm}^2 = 6 \text{ cm}^2</math>.</p>
<p><b>Prisma</b></p>	<p>Ett prisma är en kropp med två parallella och identiska sidoytor som är polygoner.</p>	<p>kub      tresidigt prisma      femsidigt prisma      fyrsidigt prisma</p> 

<p>Pyramid</p>	<p>En pyramid är en kropp där basytan är en polygon och alla sidoytor är trianglar med en gemensam punkt - pyramidens spets.</p>	
<p>Cylinder Mantelyta</p>	<p>En cylinder är en kropp där basytan ofta är en cirkel. Mantelytan är ytan runt cylindern.</p>	
<p>Kon</p>	<p>En kon är en kropp där basytan ofta är en cirkel och mantelytan utgår från cirkeln och strålar ihop till en spets.</p>	
<p>Mantelyta</p>	<p>Mantelyta kallas den rundade ytan på en cylinder eller en kon. Mantelytans area kallas för mantelarean.</p>	

Klot	Ett klot är en kropp där alla punkter på ytan ligger på samma avstånd från medelpunkten.	
------	--	---