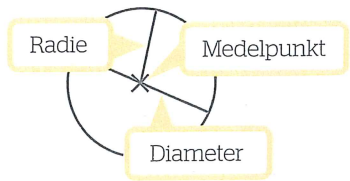

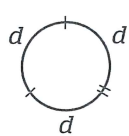



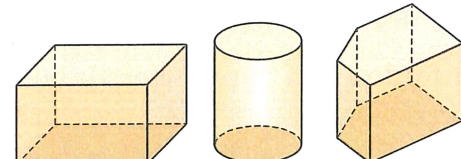
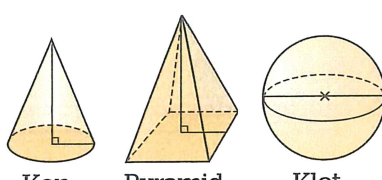
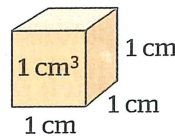


Begrepp	Förklaring	Exempel	Sida
medelpunkt	En punkt inuti cirkeln där avståndet till cirkelns ytterkanter är densamma.		88
radie	En rät linje från medelpunkten till en punkt på cirkelns ytterkant.		88
diameter	En rät linje mellan två punkter på cirkelns ytterkant, genom cirkelns medelpunkt.		88
pi = π	Förhållandet mellan cirkelns omkrets och diameter kallas pi och skrivs med symbolen π . π är ett irrationellt tal.	$\frac{\text{Cirkelns omkrets}}{\text{Cirkelns diameter}} \approx 3,14$ 	88
cirkelns omkrets	Längden runt en cirkel.	$O = \pi \cdot d$ 	88
cirkelns area	Storleken på ytan av en cirkel.	$A = \pi \cdot r^2$ 	92
enhet	En enhet är ett fastställt mått på en storhet som till exempel längd, tid, area.	meter, m kvadratmeter, m ² kubikmeter, m ³	92
cirkelsektor	En del av hela cirkeln som begränsas av två radier. Arealen är en andel av hela cirkelns area.		92
dimension	Geometriska objekt kan ha 0, 1, 2 eller 3 dimensioner.	Ingen dimension: punkt En dimension: linje Två dimensioner: yta Tre dimensioner: kropp	97
kropp	Geometrisk figur med tre dimensioner.		97
begränsningsyta	Storleken på ytan av en kropp.		97
mantelyta	Storleken på den böjda ytan av cylinder eller kon.		98
volym	Storleken på en geometrisk kropp. Betecknas vanligen med bokstaven V . Volym kan anges med enheter i metersystemet, till exempel dm ³ eller m ³ . Volym kan också anges med enheter i litersystemet, till exempel dl eller liter.	$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$ $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$ 	104