

Dato: 30 Oktober	Trinn/klasse: 3. klasse	Varighet: 2 skoletimer	Time/tidspunkt: 13:00-14:45
Fag: R2	Kompetansemål (K06): Utføre beregninger med tredimensjonale vektorer som er representert både geometrisk og på koordinatform. Bruke og tolke skalar- og vektorproduktet i beregning av avstander, vinkler, areal og volum.		
Læringsmål: (Hvilke <i>kunnskaper</i> og <i>ferdigheter</i> skal elevene tilegne seg i dette undervisningsopplegget?) Geometrisk tolke regler ved vektorprodukt og skalarprodukt. Bruke definisjonene og egenskapene til å løse problemer.		Faglige begreper som tas opp i undervisningsopplegget: Skalarprodukt, kryssprodukt, vinkelrett, vektor, trekantareal.	
Andre mål for undervisningsopplegget: Lære eleven om bruk av geogebra i dimensjon tre.		Indikasjoner på at elevene har lært: Oppgavene blir løst.	
Digitale læringsressurser: Geogebra		Analoge læringsressurser (eks lærebøker): Lærebøker, oppgaver læreren har lagd og tavle.	
Lekser/hjemmearbeid (ved behov):		Spesielle forhold i klassen som det bør tas hensyn til: Ingen	