

Mall för analys och bedömning: Trianglar *Skolverket*

Använd *Uppgiftsspecifikation* och instruktion för *Uppgiftsspecifik bedömningsmatrix* som underlag vid analys och bedömning då ni låtit era elever arbeta med *Uppgift - Trianglar*.

Analys och bedömning

Elevens namn: _____

Problemlösning
Begrepp
Metod och beräkning
Resonemang och Kommunikation

Trianglar

Elevens namn: _____ (/ /)

Bedömningen avser	E	C	A
	Kvalitativa nivåer		
	Lägre	→	Högre
Problemlösning <i>Kvaliteten på de strategier som eleven använder. Hur väl eleven tolkar resultat och drar slutsatser.</i>	Visar kunskap om areabegreppet genom att konstruera två figurer med lika stor area och samma form (två rektanglar eller två trianglar)	Visar kunskap om areabegreppet genom att konstruera två trianglar med lika stor area men med olika form.	Visar kunskap om areabegreppet genom att konstruera två trianglar med olika form och arean 12 cm ² .
	+E _P	+C _P	+A _P
Metod <i>Kvaliteten på de metoder som eleven använder. Hur väl eleven genomför procedurer och beräkningar.</i>	Mäter triangelns sidor eller bas och höjd och skriver ut måtten eller visar att arean är 12 cm ² genom att räkna rutor.	Mäter och visar att arean är 12 cm ² genom att korrekt använda formeln för triangelns area eller genom att visa att triangelns area är hälften av ”rektangelkompisen”.	
	+E _M	+C _M	
Begrepp <i>I vilken grad eleven visar kunskap om matematiska begrepp och samband mellan dessa.</i>	Beskriver någon likhet eller skillnad mellan figurerna, t ex beskriver vinklar.	Beskriver någon likhet och skillnad mellan trianglarna.	Beskriver både likheter och skillnader och hur begrepp relaterar till varandra t ex. att omkretsen är olika trots att bas och höjd är lika.
	+E _B	+C _B	+A _B
Resonemang			
Kommunikation <i>Kvaliteten på elevens redovisning. Hur väl eleven använder matematiska uttrycksformer (språk och representation).</i>	Redovisningen omfattar endast en mindre del av uppgiften, det matematiska språket är enkelt. Figurer är acceptabelt ritade.	Redovisningen omfattar större delen av uppgiften, det matematiska språket är godtagbart. Trianglarna är tydligt ritade.	Redovisningen omfattar hela uppgiften. Det matematiska språket är korrekt. Trianglar med arean 12 cm ² är tydligt ritade.
	+E _K	+C _K	+A _K