

RÖRLIGA BILDER MED DESMOS

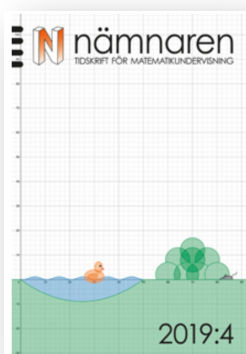
Cecilia Christiansen * ceciliachristiansen@yahoo.se

Rörliga bilder med Desmos har vi valt att kalla det senaste projektet vi har gjort med årskurs 9. Projektet är det fjärde i en serie av fyra där vi använder det digitala och webbaserade verktyget Desmos för att öka elevernas förståelse av räta linjens ekvation och grafer i allmänhet.

Elever som deltog i Rörliga bilder med Desmos har tidigare arbetat med Desmos, Algebra-artisten och Hundkojan, vilka gjordes i årskurs 8.

Målet med projektet är att eleverna ska utveckla förtrogenhet med hur specifika funktioner och deras grafer används för dataanimering samt utveckla en terminologi och förståelse för matematik som de kan ha med sig till gymnasiet och andra framtida studier. Projektet inbjuder till individanpassning. Hela klassen arbetar med samma arbetsområde och har samma genomgång men var och en kan sedan arbeta med skapandet på sin nivå.

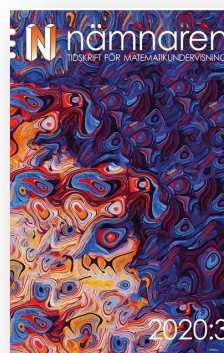
En utförlig beskrivning av alla fyra projekt hittar du i Nämnaren:



Algebra artisten



Desmos



Hundkojan



Rörliga Bilder

ALGEBRA ARTISTEN

http://ncm.gu.se/wp-content/uploads/2021/03/1522_19_4.pdf

DESMOS

http://ncm.gu.se/wp-content/uploads/2021/03/3438_20_1.pdf

HUNDKOJAN

http://ncm.gu.se/wp-content/uploads/2021/10/0710_20_3.pdf

RÖRLIGA BILDER

http://ncm.gu.se/wp-content/uploads/2022/03/0920_desmos_rorlig.pdf