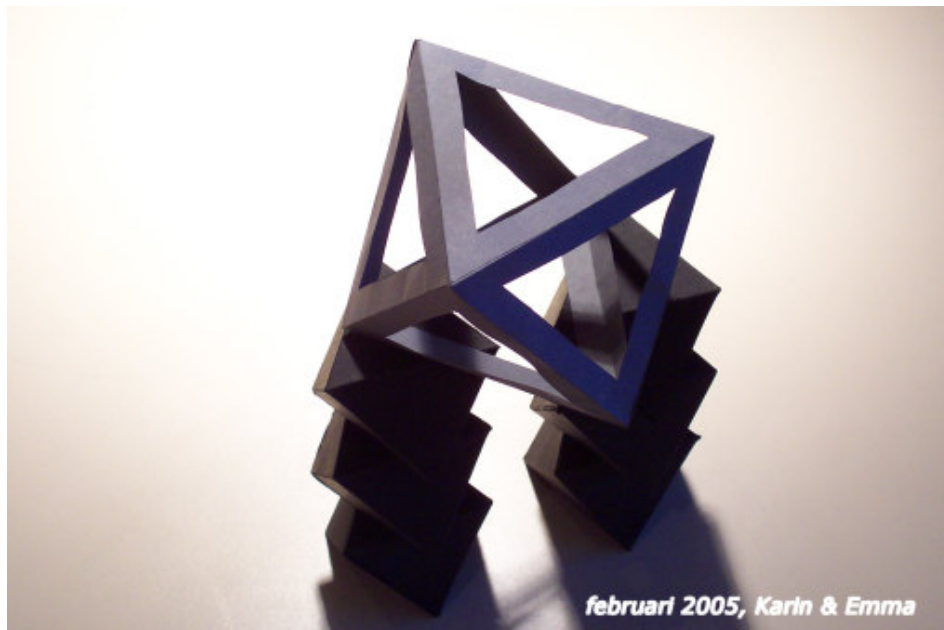


KUNST EN WISKUNDE

Keuzeopdracht wiskunde 5/6vwo

© 2010 Universiteit Utrecht: Junior College Utrecht



Inleiding

Het boekje "Kunst en Wiskunde" uit de zebra-reeks gaat over "wiskunst", het raakvlak van wiskunde en kunst. Je komt in het boekje bijzondere vlakvullingen tegen, bouwplaten van torens, kunst op rotondes, vormveranderingen, kerkramen en nog heel veel meer tegen.

Opdracht

Het eerste hoofdstuk heeft een inleidend karakter. We verwachten dat jullie dat hoofdstuk nauwkeurig lezen en de opdrachten maken.

Daarna kies je een hoofdstuk uit waarvan het onderwerp je aanspreekt. Na overleg met je docent wordt afgesproken welke opdrachten uit het hoofdstuk door jullie gemaakt worden. Natuurlijk bespreek je met je docent ook welk "wiskundig kunstwerk" jullie gaan maken.

Product

Bedenk met elkaar hoe je je wiskundig kunstwerk aan je docent en je medeleerlingen wilt presenteren. Bedenk ook wat je publiek volgens jullie minstens moeten leren als ze kennis nemen van jullie kunstwerk. Bedenk bijvoorbeeld een vraag die zij dan moeten kunnen beantwoorden.