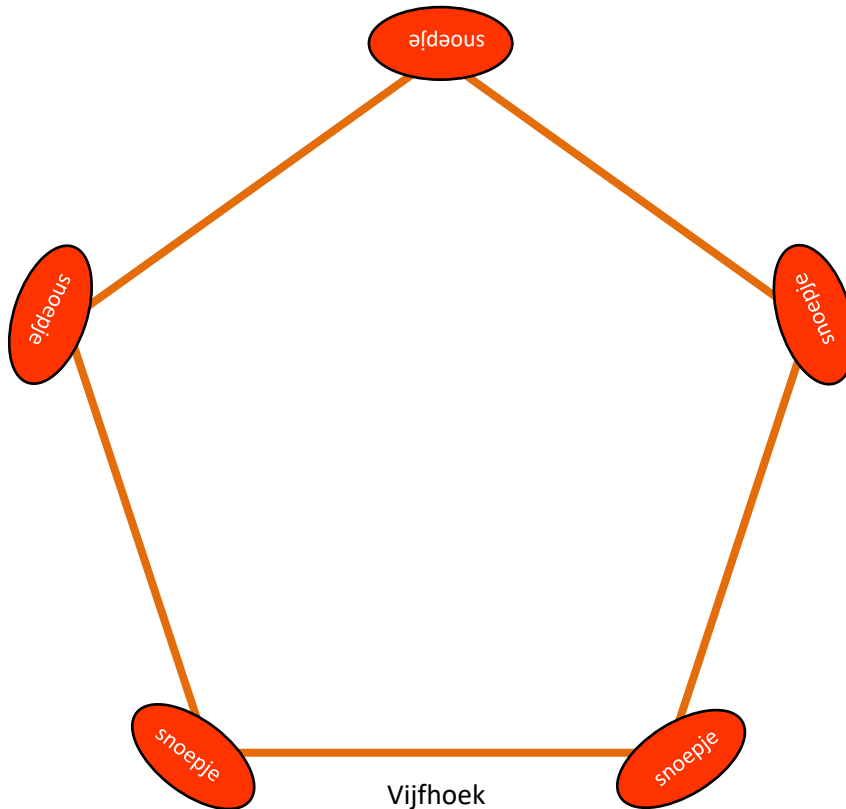
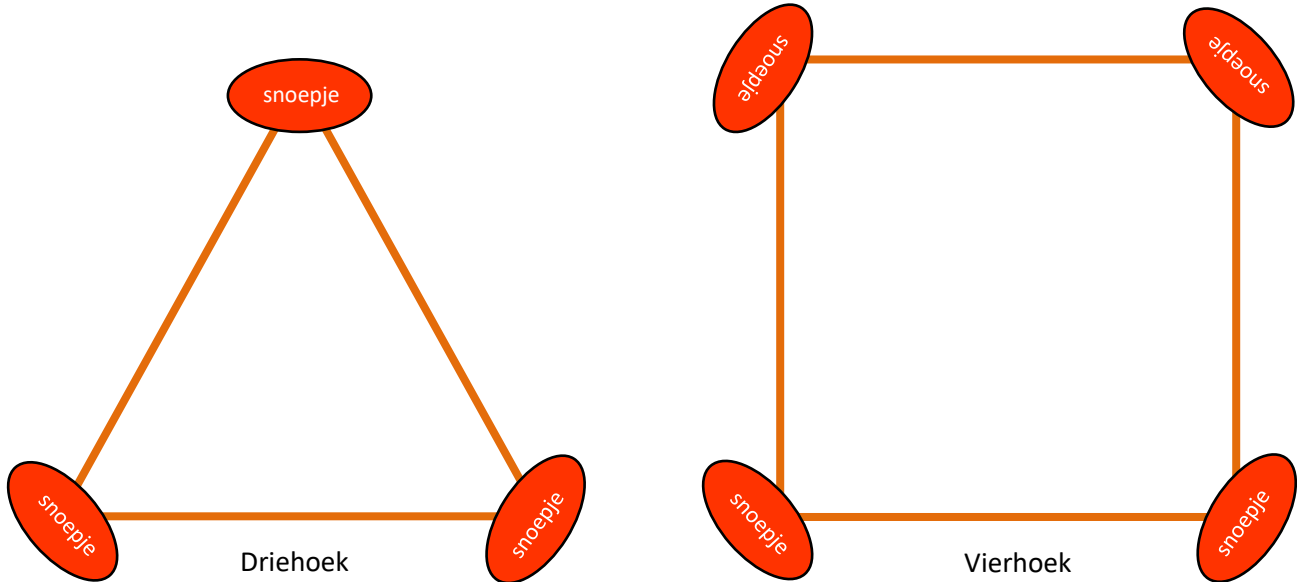


De STEM snoepkatapult

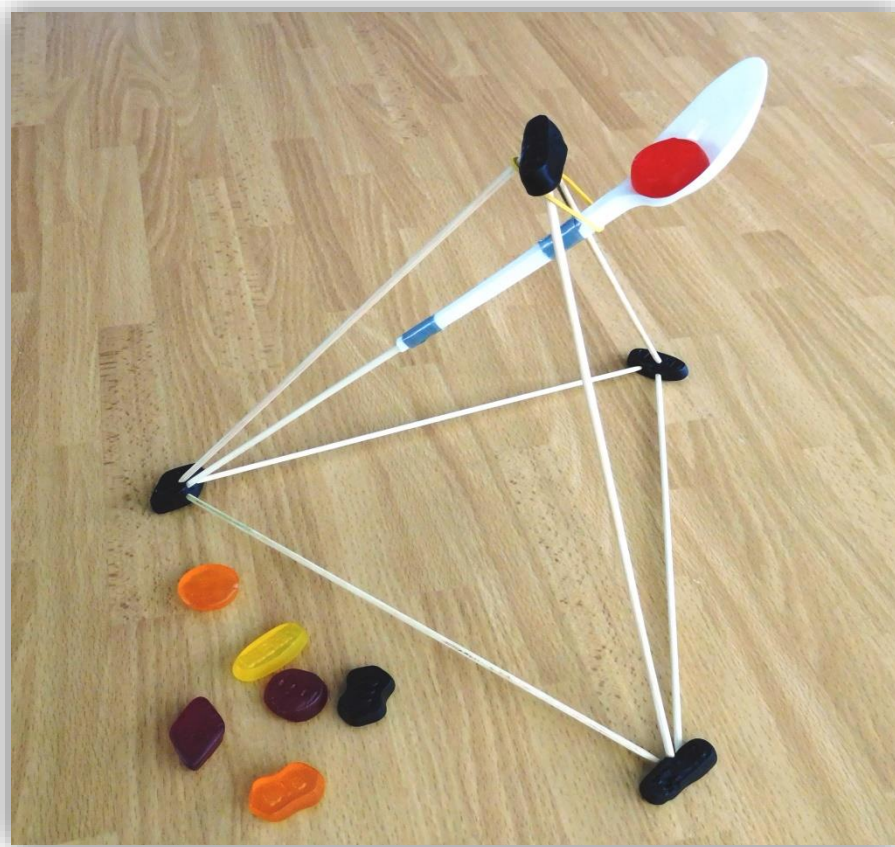
STEM = **S**cience **T**echnology **E**ngineering **M**athematics

1. Maak onderstaande meetkundige (vlakke) figuren na met tandenstokers en snoepjes. **M**(athematics)



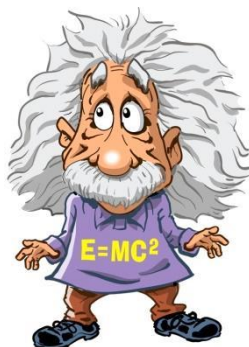
2. Plaats je figuren verticaal en oefen er een (kleine) kracht op uit.
Welke figuur is het sterkst? **S**(cience)

3. Bekijk de foto van onderstaande katapult, wat valt je op aan dit ontwerp?
..... **E**(ngineering)



4. Ontwerp en maak nu zelf je snoepkatapult met de beschikbare materialen en schiet een snoepje zo ver mogelijk. **E**(ngineering) & **T**(echnology).

Wist je dat het snoepje in de lucht een parabolbaan beschrijft?
Kijk maar eens goed!



Range R vs Launch Angle θ for a Given Initial Velocity V_0

