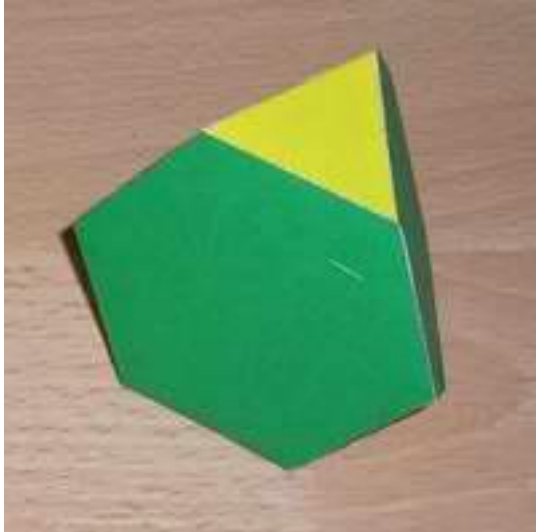


Archimedische lichamen



Naast platonische lichamen bestaan er ook archimedische lichamen. Op de foto zie je twee voorbeelden. Het zijn veelvlakken waarvan de zijvlakken bestaan uit twee of meer regelmatige veelhoeken. In het totaal zijn er 13 verschillende archimedische lichamen.

Vraag 1

Het figuur links is een afgeknotte tetraëder. Kun je deze naam verklaren?

Vraag 2

Het figuur rechts is een kuboctaëder. De vorm kan in gedachten worden gemaakt door de acht hoekpunten van de kubus af te zagen. Je kunt hem ook maken door bij een ander platonisch lichaam de hoekpunten af te zagen. Laat dit zien met een paar schetsjes.

Vraag 3

Teken van beide figuren de uitslag. Laat ook zien waar de plakrandjes moeten komen.