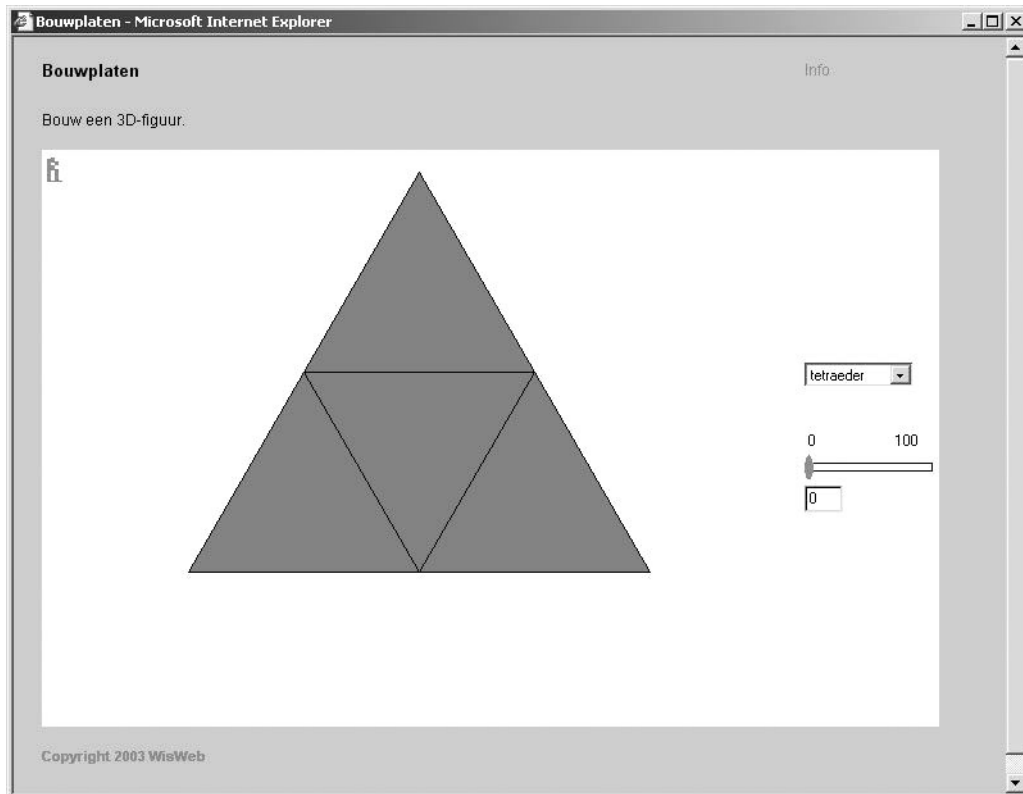


Opdracht C2: bouwplaten

Materiaal: Applet bouwplaten (Ook op wishelp te vinden)
Schaar, plakband.

Als je de applet opstart, krijg je het volgende beeld:



Wat is de bedoeling?

Met deze applet ga je kijken naar verschillende ruimtefiguren en hun uitslag.

Als je deze opdracht maakt omdat je docent dat gevraagd heeft, moet je het antwoordvel volledig invullen en bij haar/hem inleveren.

Naam: _____

Ga naar de applet;

Je ziet de bouwplaat van een tetraëder.

Als je deze bouwplaat in elkaar zet, dan zie je hoe dit ruimtelijke figuur eruit ziet.

1. Zoek uit hoe je de bouwplaat in elkaar zet; dit kan op 2 manieren. Je hebt hierbij je muis nodig.

Mogelijkheid 1:

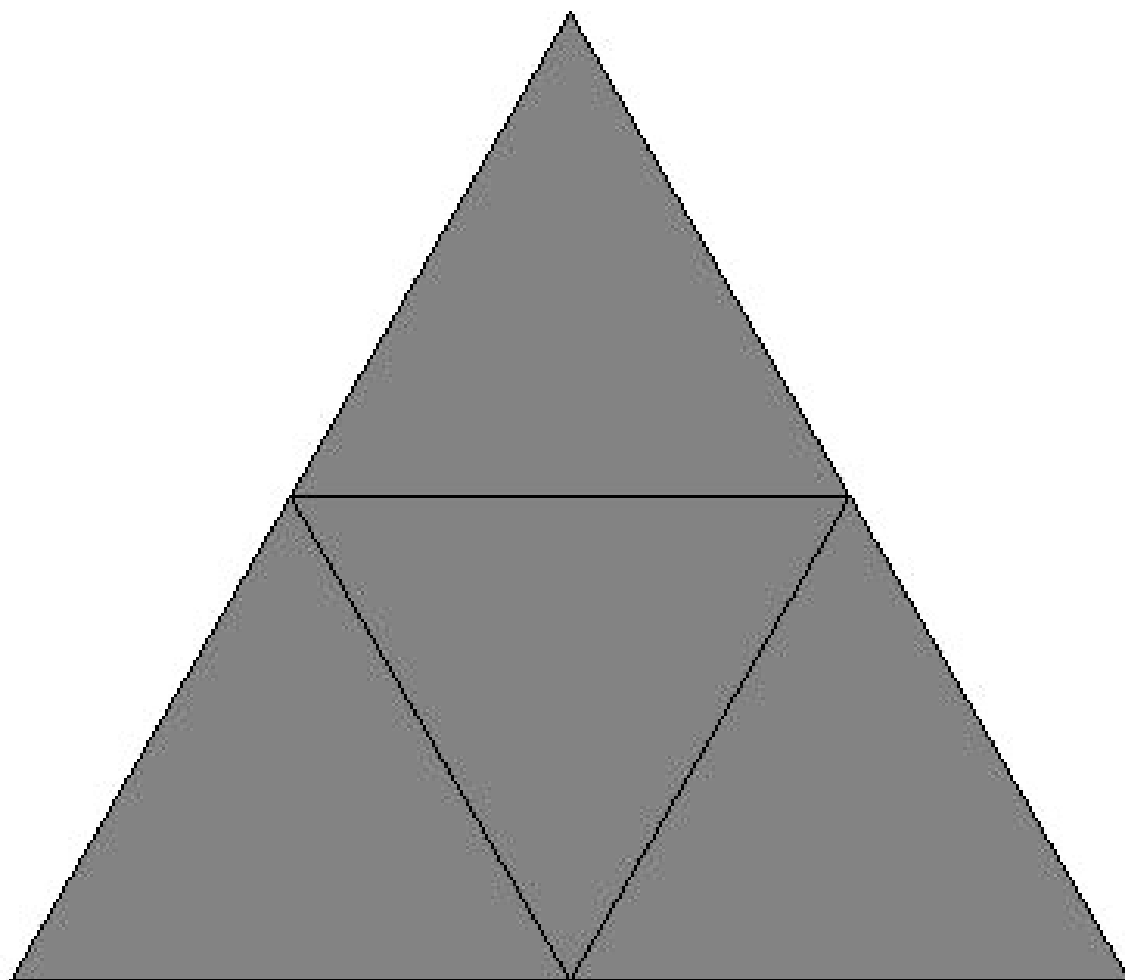
Mogelijkheid 2:

2. Maak de bouwplaat weer "plat".
3. Vul het schema verder in.

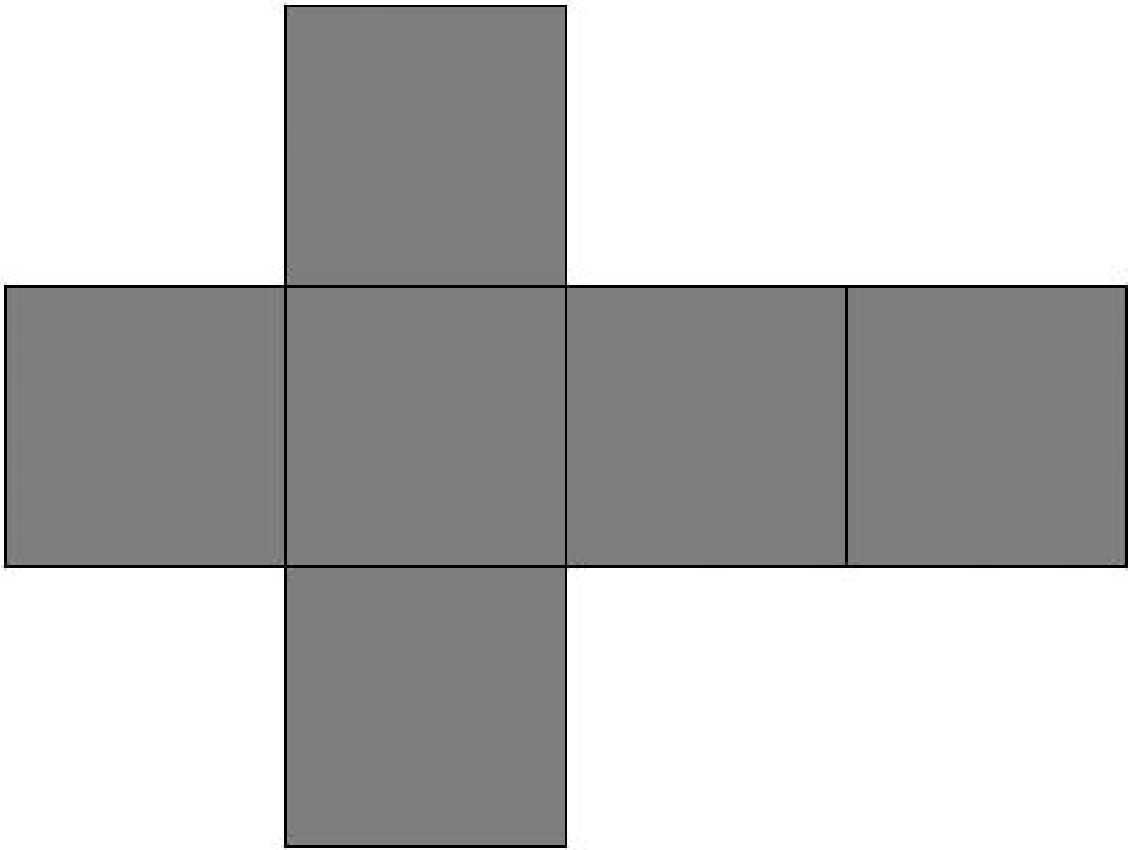
	Aantal Grensvlakken	Aantal hoekpunten	Aantal ribben
tetraëder			
kubus			
octaëder			
dodecaëder			
icosaëder			

4. Sluit de applet af (kruisje rechtsboven).

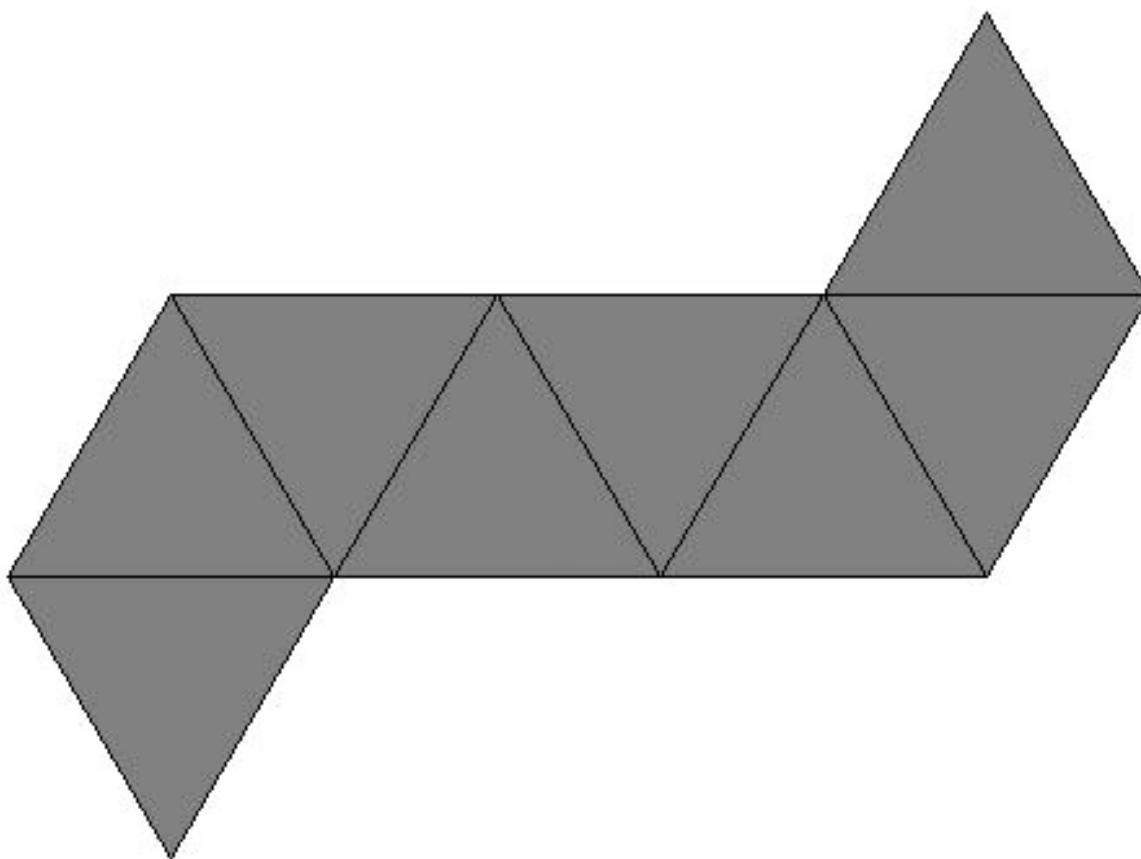
5. Knip de volgende plaatjes uit en maak er een ruimtelijk figuur van.



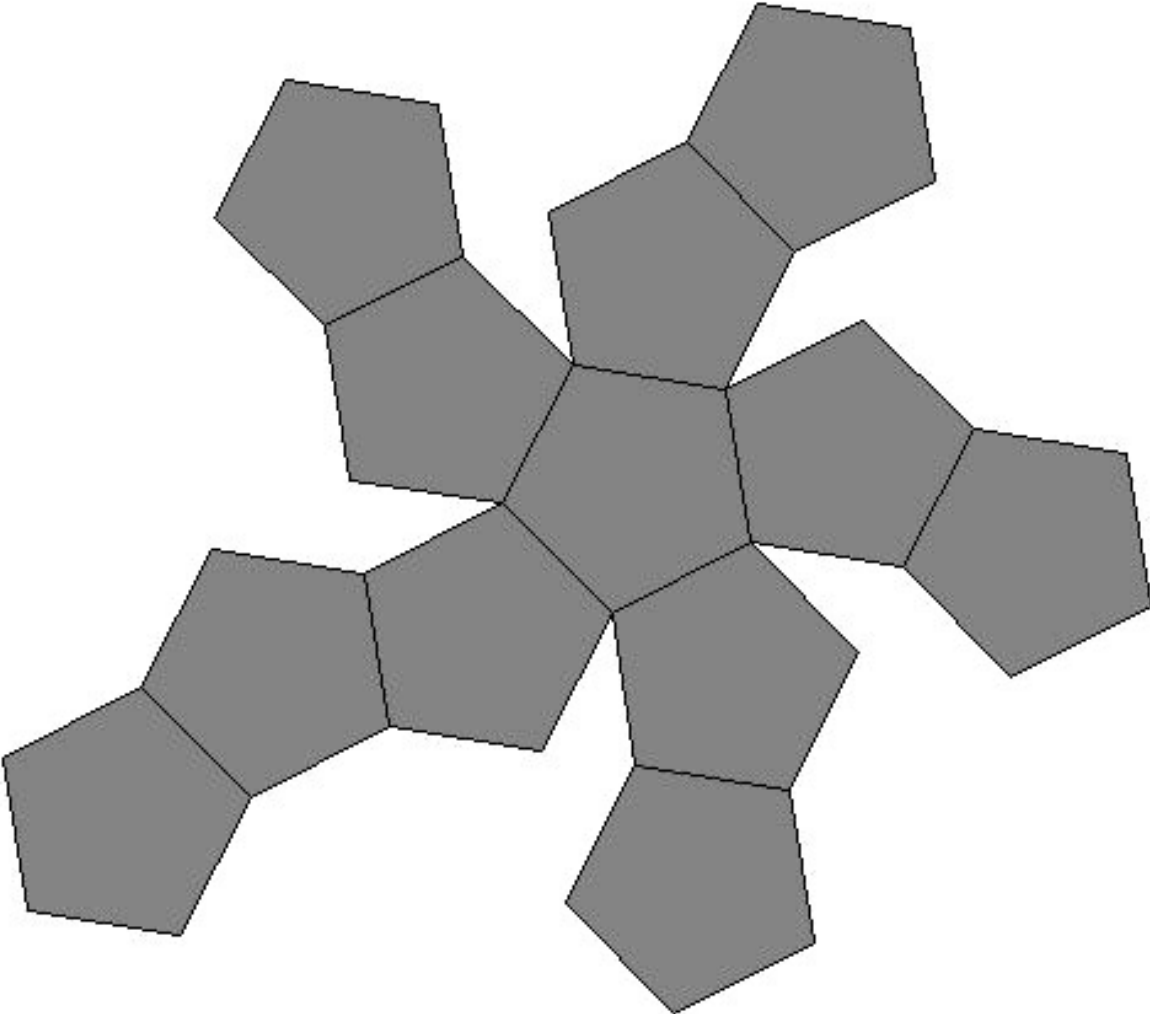
Tetraëder



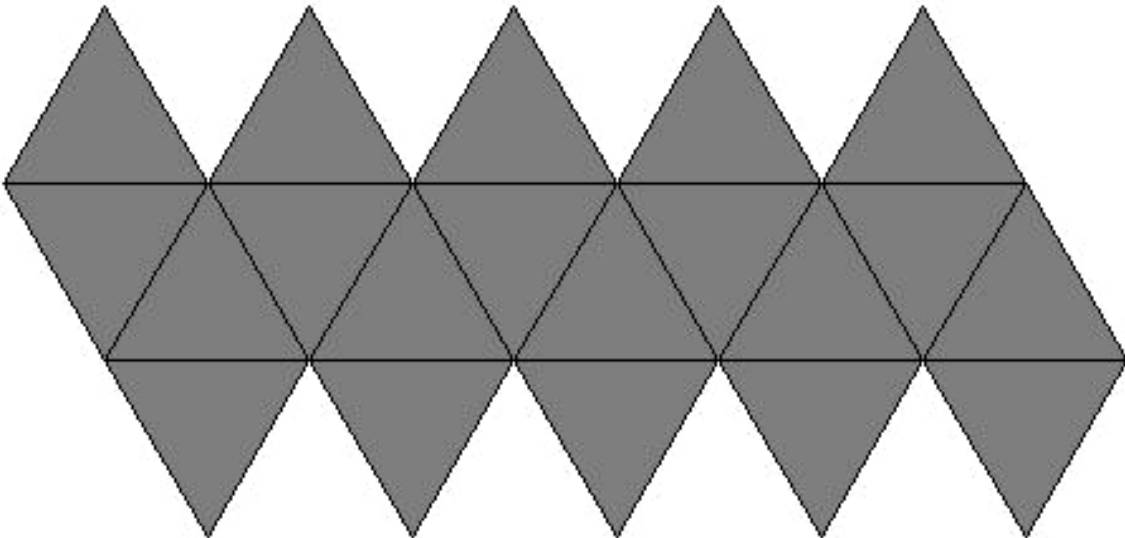
Kubus



Octaëder



Dodocaëder



Icosaëder