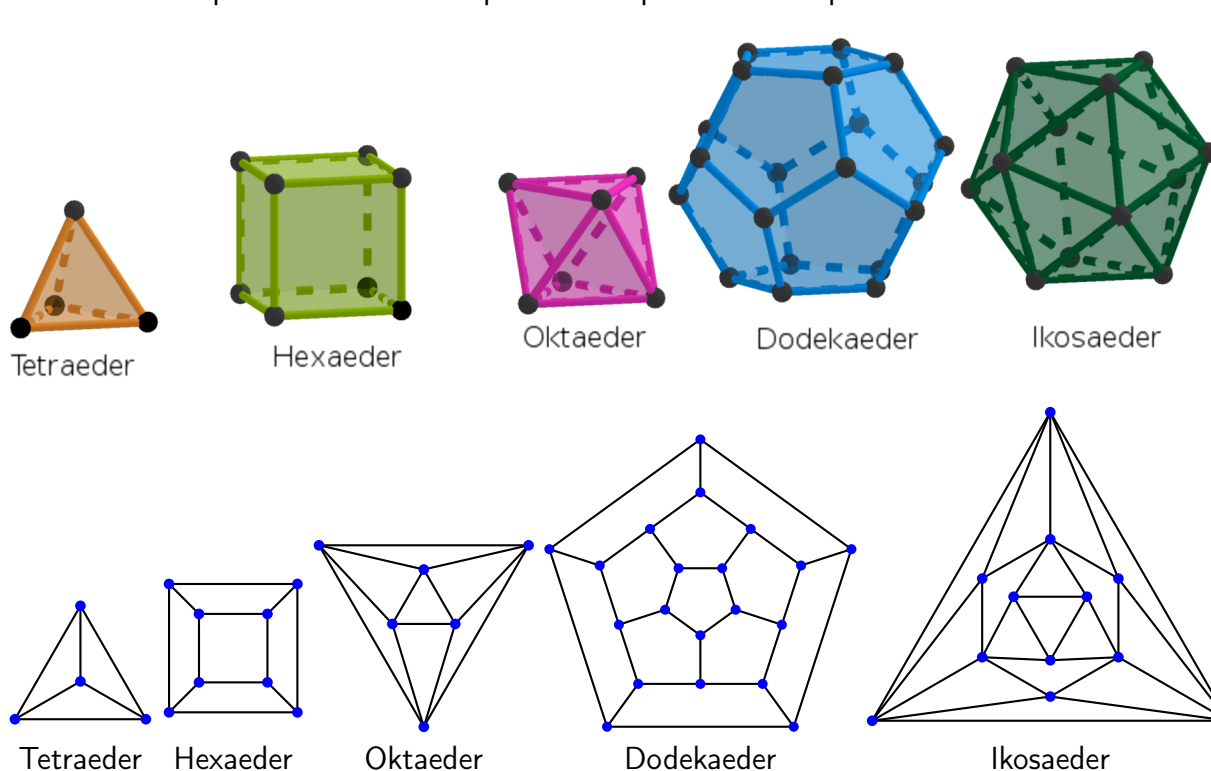


## Platonische Graphen

Platonische Körper und zu ihren Graphen isomorphe ebene Graphen:



### Aufgabe 7

Gegeben ist der nebenstehende ebene Graph. Er ist isomorph zu dem Graphen eines Polyeders.

- Aus was für  $n$ -Ecken bestehen die Seiten des Polyeders?
- Warum kann das zugehörige Polyeder nicht platonisch sein?

