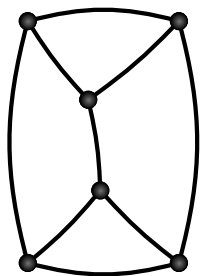


ENTDECKERKARTE 2

Der Graph eines Polyeders

Der GRAPH eines Polyeders ist die Struktur seiner Ecken und Kanten. Man kann es sich so vorstellen als hätte man die Luft aus dem Polyeder gelassen, wobei die Kanten elastische Lakritzschnüre sind, die an den Ecken verknotet sind. Das Polyeder fällt also flach auf dem Boden zusammen.

Aufgaben



1. Verbinde die Polyeder mit den passenden Graphen.

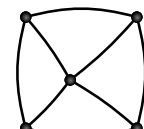
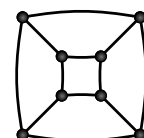
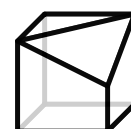
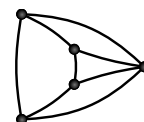
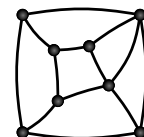
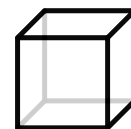
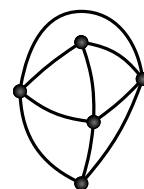
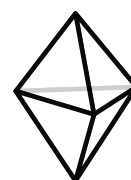
Dabei gehören zu einem der Polyeder zwei Graphen.

2. Zu welchem Polyeder gehört der links abgebildete Graph?

Kannst du es zeichnen?

3. Zeichne den Graphen deines Polyeders. Das ist nicht ganz einfach. Zeichne mehrere Skizzen.

Wenn du mit einer Skizze zufrieden bist, übertrage den Graphen in den Steckbrief deines Polyeders.

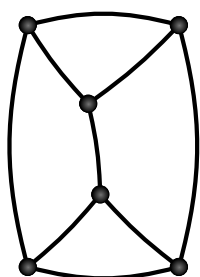


ENTDECKERKARTE 2

Der Graph eines Polyeders

Der GRAPH eines Polyeders ist die Struktur seiner Ecken und Kanten. Man kann es sich so vorstellen als hätte man die Luft aus dem Polyeder gelassen, wobei die Kanten elastische Lakritzschnüre sind, die an den Ecken verknotet sind. Das Polyeder fällt also flach auf dem Boden zusammen.

Aufgaben



1. Verbinde die Polyeder mit den passenden Graphen.

Dabei gehören zu einem der Polyeder zwei Graphen.

2. Zu welchem Polyeder gehört der links abgebildete Graph?

Kannst du es zeichnen?

3. Zeichne den Graphen deines Polyeders. Das ist nicht ganz einfach. Zeichne mehrere Skizzen.

Wenn du mit einer Skizze zufrieden bist, übertrage den Graphen in den Steckbrief deines Polyeders.

