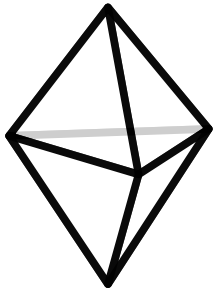


ENTDECKERKARTE 1 eines Polyeders

Die Ecken, Kanten und Seitenflächen

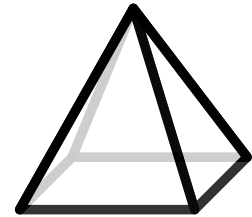


Um Polyeder zu untersuchen, bestimmt man die Anzahl der Ecken, Kanten und Flächen. Diese Zahlen schreibt man dann in den sogenannten f -VEKTOR.

Das Polyeder links hat 5 Ecken, 9 Kanten und 6 Flächen.
Sein f -Vektor ist also $(E, K, F) = (5, 9, 6)$.

Aufgaben

- Bestimme die Anzahl der Ecken, Kanten und Flächen der rechts abgebildeten Pyramide.
Notiere sie dann in dem f -Vektor darunter.
- Finde ein Polyeder mit dem f -Vektor $(8, 12, 6)$. Zeichne es!
- Was ist der f -Vektor deines Polyeders? Schreibe ihn in den Steckbrief deines Polyeders.

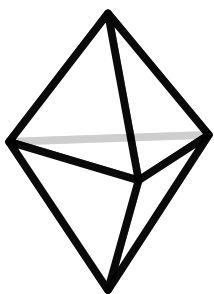


(\quad , \quad , \quad)
 $E \quad K \quad F$



ENTDECKERKARTE 1 eines Polyeders

Die Ecken, Kanten und Seitenflächen

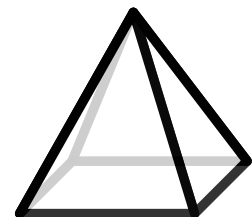


Um Polyeder zu untersuchen, bestimmt man die Anzahl der Ecken, Kanten und Flächen. Diese Zahlen schreibt man dann in den sogenannten f -VEKTOR.

Das Polyeder links hat 5 Ecken, 9 Kanten und 6 Flächen.
Sein f -Vektor ist also $(E, K, F) = (5, 9, 6)$.

Aufgaben

- Bestimme die Anzahl der Ecken, Kanten und Flächen der rechts abgebildeten Pyramide.
Notiere sie dann in dem f -Vektor darunter.
- Finde ein Polyeder mit dem f -Vektor $(8, 12, 6)$. Zeichne es!
- Was ist der f -Vektor deines Polyeders? Schreibe ihn in den Steckbrief deines Polyeders.



(\quad , \quad , \quad)
 $E \quad K \quad F$