



## AB: Eigenschaften von Pyramiden (2)

Mathematik Körper M 6

- ① Schau dir den Film an.

### Pyramide: Eigenschaften und Körpernetz | ganz einfach erklärt | ObachtMathe

In diesem Video erkläre ich, was eine Pyramide ist. Dabei erkläre ich die Eigenschaften einer Pyramide und wie man das ...



YouTube-  
Video

Link: <https://youtu.be/2kLS5faqRyg>

- ② Übernimm die Überschrift in deinen Hefter. Übernimm den vorgegebenen Text als Merksätze in deinen Hefter. Füge dabei die vorgegebenen Begriffe richtig ein.

8Mantel (1x) Dreieckpyramide (1x) Fünfeckpyramide (1x) gleichschenklige (1x)

Grundfläche (2x) Mantel (1x) Quadratpyramide (1x) Seitenflächen (1x) Spitze (2x)

Viereckpyramide (1x)

Ein Pyramide besteht aus einer , dem  und einer

.

Die Fläche der Pyramide, die unten liegt, wird als  bezeichnet. (Dies kann ein Dreieck, Viereck, ... sein).

Die übrigen Flächen sind  Dreiecke. Man nennt diese

einer Pyramide. Sie treffen sich in der  der Pyramide.

Alle Seitenflächen zusammen ergeben den .

Pyramiden werden nach ihrer Grundfläche (=Deckfläche) benannt:

> Ist die Grundfläche ein Dreieck, spricht man von einer dreiseitigen Pyramide

().

> Ist die Grundfläche ein Viereck, spricht man von einer vierseitigen Pyramide

( oder ).

> Ist die Grundfläche ein Fünfeck, spricht man von einer fünfseitigen Pyramide

().

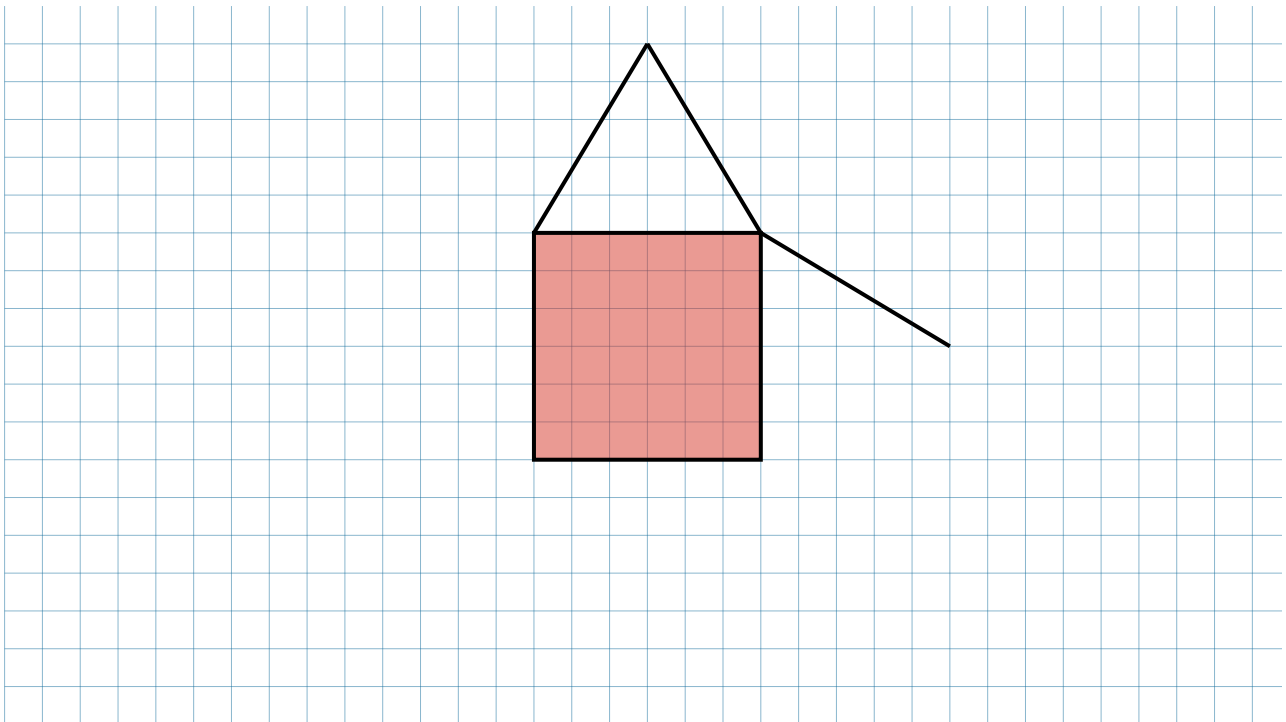




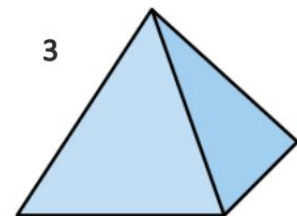
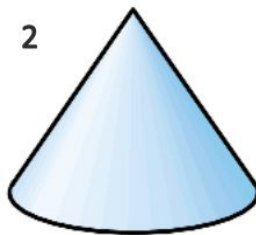
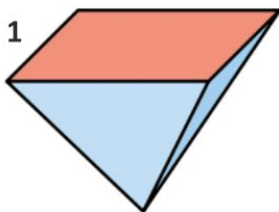
# AB: Eigenschaften von Pyramiden (2)

Mathematik Körper M 6

- ③ Ergänze das Netz zu einer Pyramide in deinen Hefter. Die Längen kannst du abmessen.



- ④ Welche Körper sind Pyramiden, kreuze an. Übernimm die Lösung unter Angabe der Arbeitsblatt- und Aufgabennummer in deinen Hefter.



**Pyramide**

**keine  
Pyramide**

(1)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(4)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

