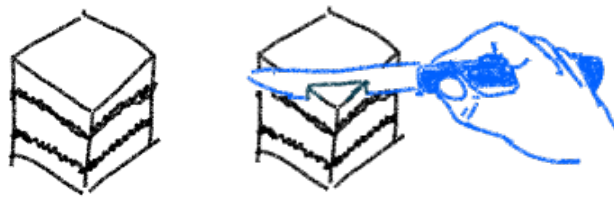


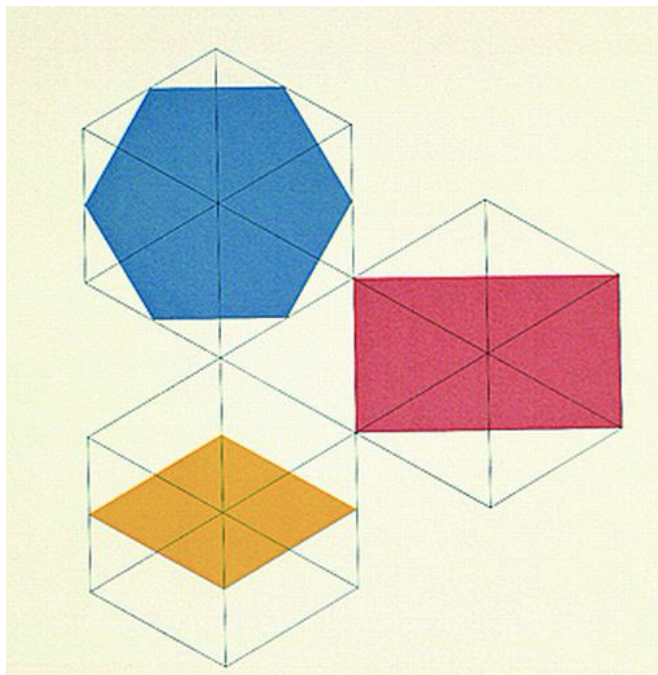
## Lerngegenstand: Würfelschnitte

Du hast schon oft einen Würfel in der Hand gehabt, beim Spielen, Bauen etc. Vielleicht hast du schon mal deinen Tee mit einem Würfelzucker gesüsst (war der quadratisch oder sollte der eher Quaderzucker heissen 😊?). Vielleicht bist du auch schon auf einem Spielplatz durch Würfel geklettert oder hast dich auf einen Würfel gesetzt. Stell dir einen Würfel als Brownie oder als Kuchen vor. Du schneidest jetzt Stücke ab. Wie sehen die Schnittflächen aus? Was findest du alles für verschiedene Flächen? Skizziere sie.



Schau dir das Daumenkino **Würfelschnitte** an. Beschreibe, wie da geschnitten wurde und welche verschiedenen Schnittflächen entstanden sind.

Der Künstler Max Bill hat sich überlegt, wie viele mögliche Schnitte es gibt, damit zwei genau gleiche (symmetrische) Stücke entstehen.



<https://www.kettererkunst.com/details-e.php?obnr=103005761&anummer=286&detail=1>

Auf dem Internet findest du unter dem Begriff „Max Bill Würfelschnitte“ ganz viele spannende Bilder.



Max Bill in Jerusalem

*Vielen Dank an Eugen Jost für das Teilen der Daumenkino-Idee*