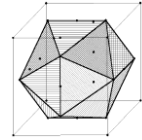
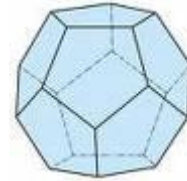


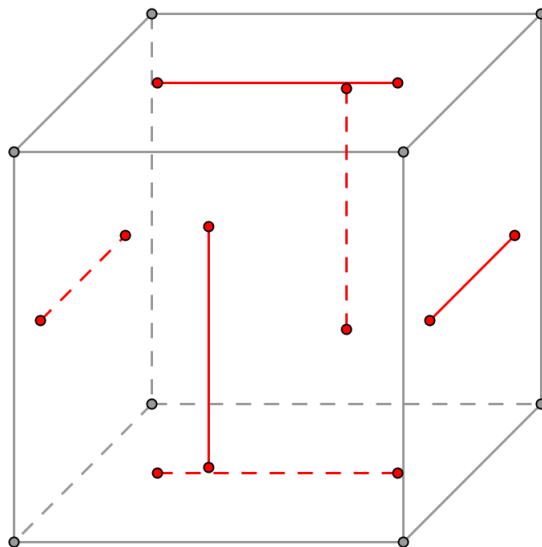
# Zeichnen von Platonischen Körpern



Sie sollen den Platonischen Körper Dodekaeder skizzieren.



Der gezeichnete Würfel hat eine Kantenlänge von 5 cm und ist mit einem  $45^\circ$ -Winkel sowie dem Faktor 0,5 für die Tiefe dargestellt. Die Hilfslinien für das Dodekaeder sind  $\varphi^1$  mal Kantenlänge des Würfels lang<sup>2</sup>.



<sup>1</sup> Aus dem Goldenen Schnitt ergibt sich  $\varphi \approx 0,618$  und  $\Phi \approx 1,618$ .

<sup>2</sup> Die Höhe h des Dachs entspricht der Hälfte der Hilfslinie.