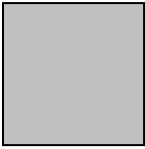

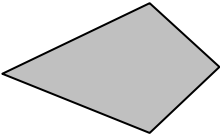
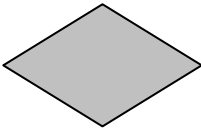

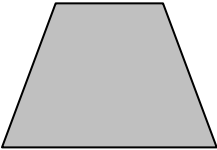
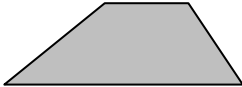
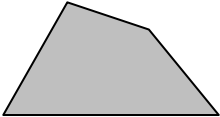


Übersicht Vierecke

Bei allen Vierecken gilt: Winkelsumme = 360°

Viereck	Beschreibung des Vierecks	weitere Eigenschaften
	ein Viereck mit 4 rechten Winkeln u. 4 gleich langen Seiten heißt Quadrat	<ul style="list-style-type: none"> - 4 Symmetrieachsen - Diagonalen sind gleich lang, schneiden sich im rechten Winkel u. halbieren sich
	ein Viereck mit 4 rechten Winkeln heißt Rechteck	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Symmetrieachsen - Diagonalen sind gleich lang u. halbieren sich
	ein Viereck mit jeweils zwei Paaren gleich langer Nachbarseiten heißt Deltoid oder Drachenviereck	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Symmetrieachse - Diagonalen schneiden sich im rechten Winkel - 1 Paar gegenüberliegender Winkel ist gleich groß
	ein Viereck, in dem alle 4 Seiten gleich lang sind, heißt Raute oder Rhombus	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Symmetrieachsen - Diagonalen schneiden sich im rechten Winkel u. halbieren sich - gegenüberliegende Winkel sind gleich groß
	ein Viereck, in dem gegenüberliegende Seiten parallel sind, heißt Parallelogramm	<ul style="list-style-type: none"> - keine Symmetrieachsen - Diagonalen halbieren sich - gegenüberliegende Seiten u. Winkel sind gleich groß
	ein Viereck mit einem Paar paralleler Gegenseiten u. einem Paar gleich langer Schenkel heißt gleichschenkeliges Trapez	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Symmetrieachse, welche die parallele Gegenseiten halbiert - Diagonalen gleich lang - 2 Paare von Nachbarwinkeln gleich groß
	Viereck mit einem Paar paralleler Gegenseiten heißt Trapez	<ul style="list-style-type: none"> - keine Symmetrieachsen - Diagonalen sind unterschiedlich lang
	Ein Viereck ohne besondere Eigenschaften nennt man allgemeines Viereck	keine weiteren Eigenschaften