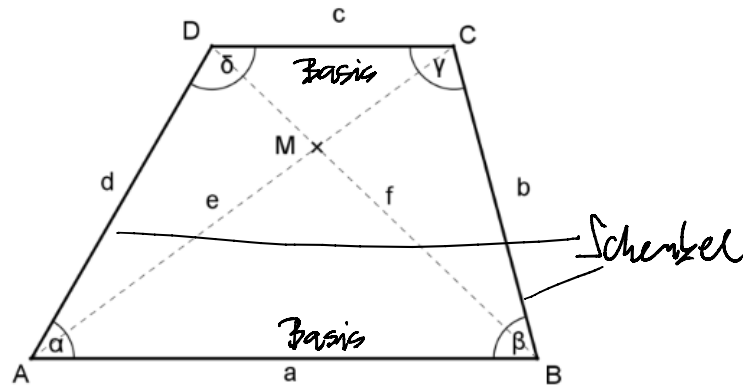


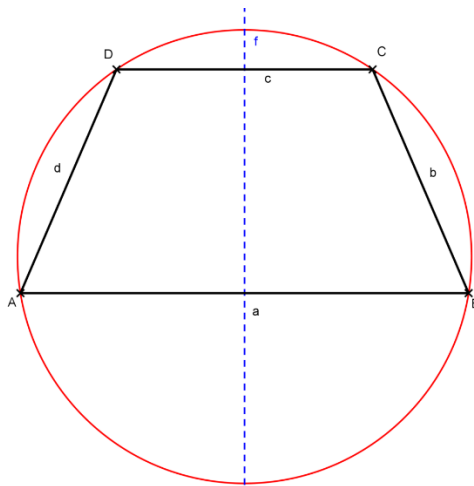
VIERECKE

Allgemeines Trapez ist ein Viereck, dessen zwei parallelen Seiten hat.

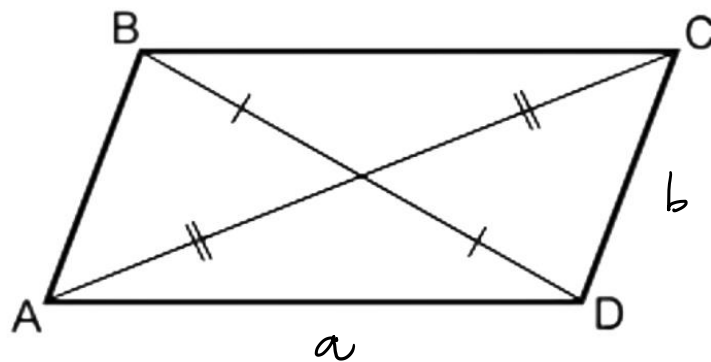
$$T = \frac{a+c}{2} \cdot m$$



Sehnentrapez ist ein Trapez, dessen Seiten die Sehnen desselben Kreises sind, oder ein Trapez, das achsensymmetrisch zur Mittelsenkrechten der Basen.

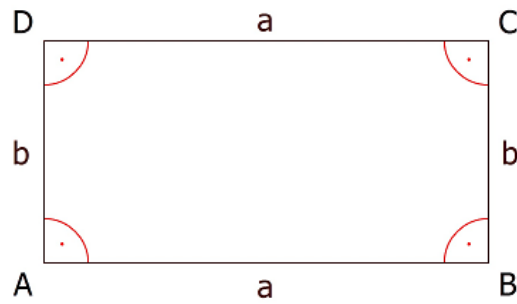


Parallelogramm ist ein Viereck, dessen gegenüberliegende Seiten zueinander parallel sind.



$$T = a \cdot m_a$$

Rechteck ist ein Viereck, dessen alle Winkel gleich sind.

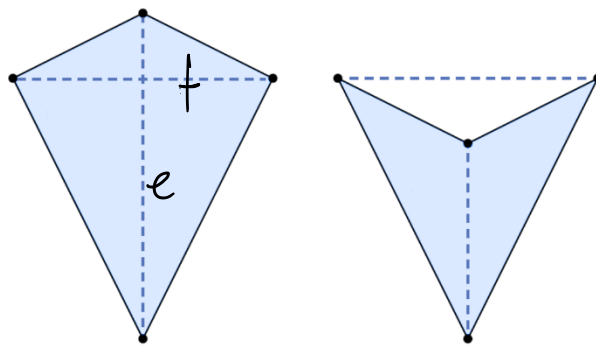


$$T = a \cdot b$$

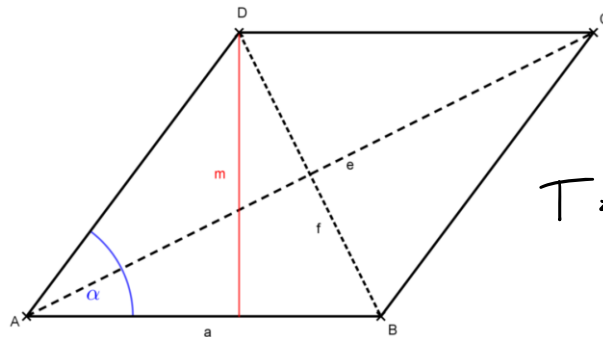
Deltoid ist ein Viereck, das zu einer Diagonalen symmetrisch ist.

der

$$T = \frac{e \cdot f}{2}$$

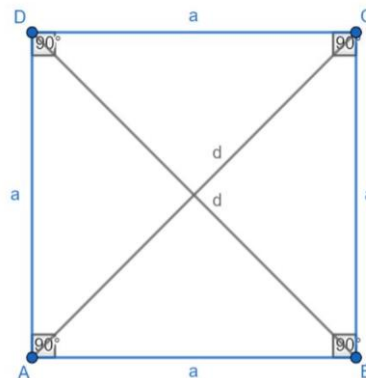


Raute ist ein Viereck, dessen alle Seiten gleich sind.



$$T = a \cdot m_a = \frac{e \cdot f}{2}$$

Quadrat ist ein Viereck, dessen alle Seiten und alle Winkel gleich sind.



$$T = a^2 = \frac{e^2}{2}$$

	SEITEN	WINKEL	DIAGONALE	SYMMETRIE
TRAPEZ	Zwei Seiten, die Basen sind parallel	Summe der auf dem gleichen Schenkel liegenden Winkel ist 180°	-	-
GLEICHSCHENKLIGES TRAPEZ	Zwei Seiten, die Basen sind parallel Schenkellängen sind gleich	- Summe der auf dem gleichen Schenkel liegenden Winkel ist 180° - Auf der gleichen Basis liegende Winkel sind gleich	Gleich lang sind	Achsensymmetrisch zu Mittelsenkrechten der Basen
PARALLELOGRAMM	Gegenüberliegende Seiten sind parallel und gleich	- Gegenüberliegende Winkel sind gleich - Summe der benachbarten Winkel ist 180°	Halbieren einander	Punktsymmetrisch zum Schnittpunkt der Diagonalen
RECHTECK	Gegenüberliegende Seiten sind parallel und gleich	Alle Winkel betragen 90°	- Gleich lang sind und - halbieren einander	- Achsensymmetrisch zu Mittelsenkrechten der Seiten - Punktsymmetrisch zum Schnittpunkt der Diagonalen
DELTOID	Zwei-zwei benachbarte Seiten sind gleich	Es gibt zwei gegenüberliegende Winkel, die gleich groß sind	Symmetriediagonale halbiert die andere Diagonale	Achsensymmetrisch zur Symmetriediagonale
RAUTE	Gegenüberliegende Seiten sind parallel Alle Seiten sind gleich	- Gegenüberliegende Winkel sind gleich - Summe der benachbarten Winkel ist 180°	- Halbieren sich - Stehen aufeinander senkrecht	Achsensymmetrisch zur beiden Diagonale
QUADRAT	Gegenüberliegende Seiten sind parallel Alle Seiten sind gleich	Alle Winkel sind 90°	- Gleich lang sind - Halbieren sich - Stehen aufeinander senkrecht	- Achsensymmetrisch zur beiden Mittelsenkrechten und - zur beiden Diagonale