

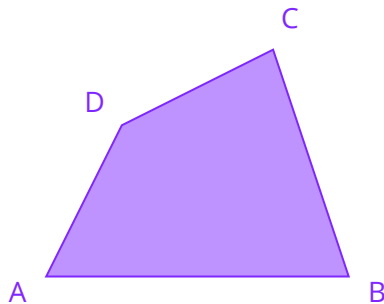


INFO: Uns solltest du kennen

Mathematik M 7

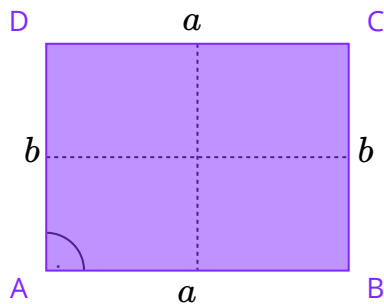
Folgende Vierecke werden in diesem Paket behandelt. Hier findest du ihre wichtigsten Eigenschaften:

Allgemeines Viereck



Das **allgemeine Viereck** hat - wie der Name schon sagt - vier Ecken. Darüber hinaus hat es aber keine weiteren Besonderheiten.

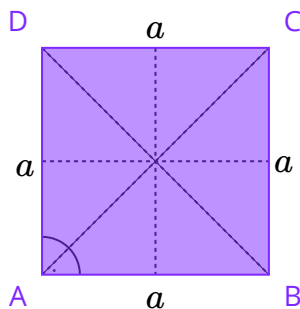
Rechteck



Das **Rechteck** hat folgende Besonderheiten:

1. Gegenüberliegende Seiten (a und b) sind gleich lang.
2. Alle innenliegenden Winkel haben 90° .
3. Es gibt zwei Symmetrieachsen.

Quadrat



Das **Quadrat** hat folgende Besonderheiten:

1. **Alle** Seiten sind gleich lang.
2. Alle innenliegenden Winkel haben 90° .
3. Es gibt vier Symmetrieachsen.

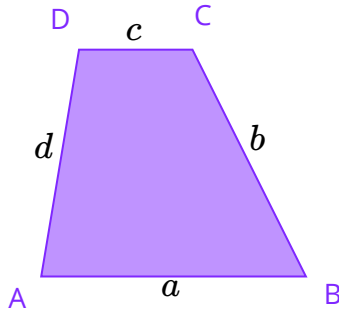




INFO: Uns solltest du kennen

Mathematik M 7

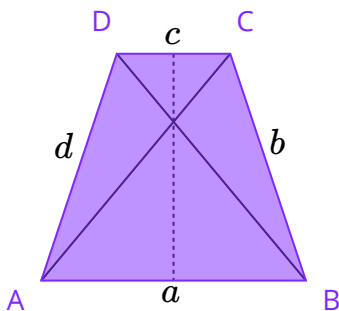
Allgemeines Trapez



Das **allgemeine Trapez** hat folgende Besonderheiten:

1. Zwei Seiten (a und c) sind parallel zueinander.

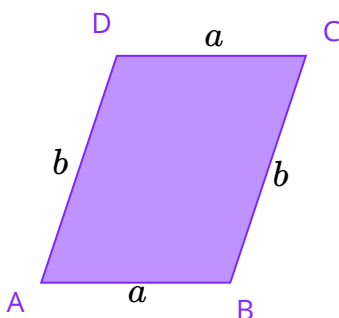
Gleichschenkliges Trapez



Das **gleichschenklige Trapez** hat folgende Besonderheiten:

1. Zwei Seiten (a und c) sind parallel zueinander.
2. Zwei Seiten (b und d) sind gleich lang.
3. Die Diagonalen sind gleich lang.
4. Es gibt eine Symmetrieachse.

Parallelogramm



Das **Parallelogramm** hat folgende Besonderheiten:

1. Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang.
2. Gegenüberliegende Seiten sind parallel zueinander.
3. Zwei gegenüberliegende Winkel sind $< 90^\circ$.
4. Zwei gegenüberliegende Winkel sind $> 90^\circ$.

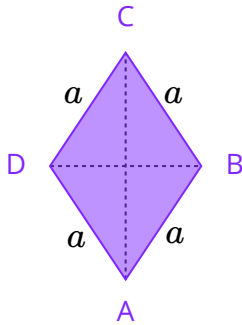




INFO: Uns solltest du kennen

Mathematik M 7

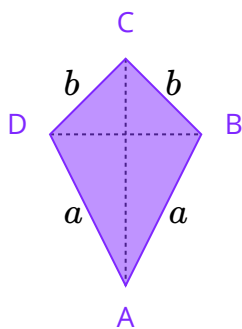
Raute



Die **Raute** hat folgende Besonderheiten:

1. Alle vier Seiten sind gleich lang.
2. Die gegenüberliegenden Winkel sind gleich groß.
3. Es gibt zwei Symmetrieachsen.

Drachen



Die **Drachen** hat folgende Besonderheiten:

1. Jeweils zwei benachbarte Seiten sind gleich lang.
2. Zwei gegenüberliegende Winkel sind gleich groß.
3. Es gibt eine Symmetrieachse.

