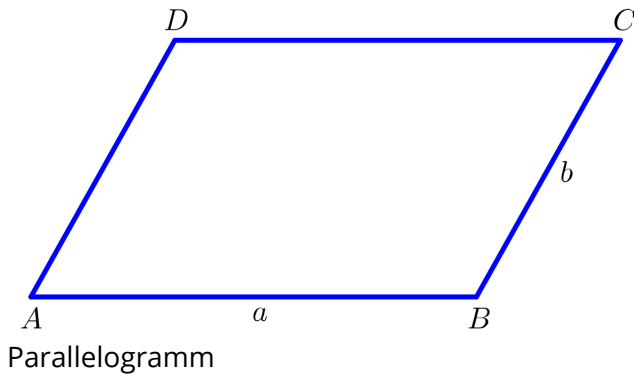




INPUT: Eigenschaften besonderer Vierecke

Mathematik Raum und Form R 5



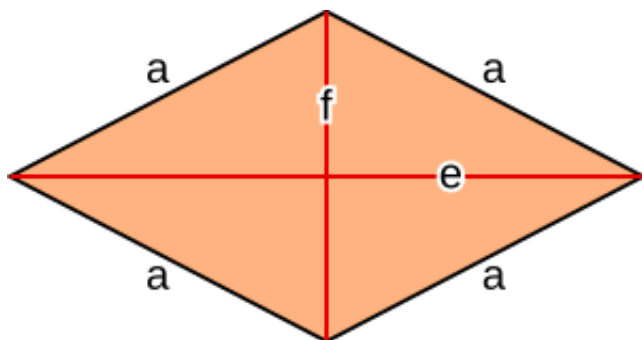
das Parallelogramm

- die gegenüberliegenden Seiten sind **gleich lang**
- die gegenüberliegenden Seiten sind **parallel zueinander**



Das Parallelogramm ...

... sieht ein bisschen aus wie ein "schiefes" Rechteck



Raute



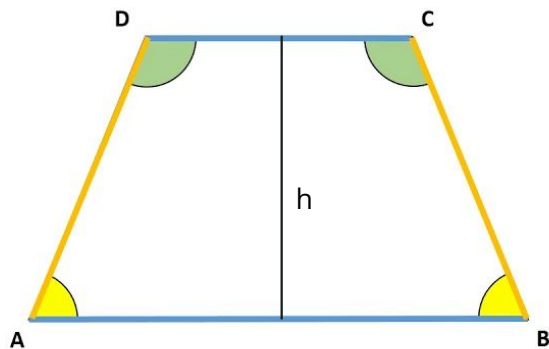
die Raute

- alle Seiten sind **gleich lang**
- die gegenüberliegenden Seiten sind **parallel zueinander**
- e und f sind die **Symmetrieachsen**



INPUT: Eigenschaften besonderer Vierecke

Mathematik Raum und Form R 5

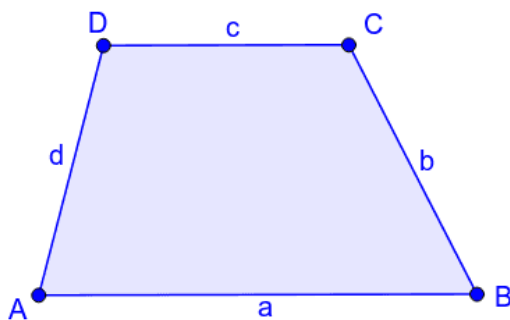


symmetrisches Trapez



das symmetrische Trapez

- zwei Seiten sind **parallel zueinander** (in diesem Beispiel die beiden blauen Linien)
- die beiden anderen Seiten sind **gleich lang** (die gelben Linien)
- h ist die **Symmetrieachse**

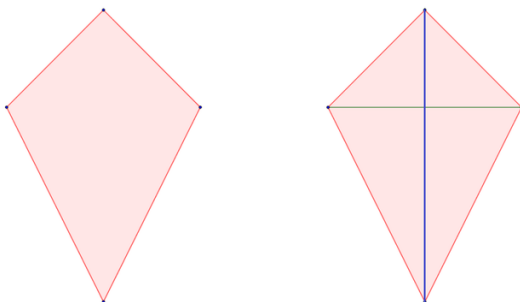


allgemeines Trapez



das allgemeine Trapez

- zwei Seiten sind **parallel zueinander** (in diesem Beispiel a und c)
- die beiden anderen Seiten sind **unterschiedlich lang** (b und d)



Drache



der Drache

- es gibt zwei Paare **gleich langer Seiten**
- sie liegen nebeneinander
- es gibt eine **Symmetrieachse** (die blaue Linie)

