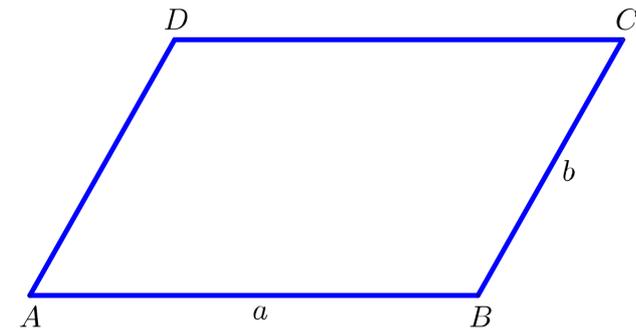


# INPUT: Eigenschaften besonderer Vierecke

Mathematik Raum und Form R 5



Parallelogramm

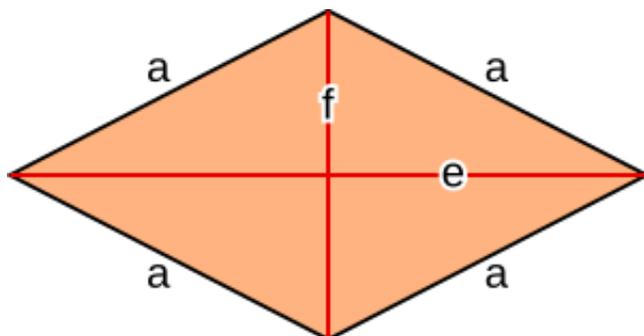
## das Parallelogramm

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



## Das Parallelogramm ...

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

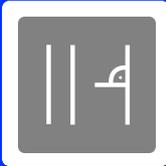


Raute

## die Raute

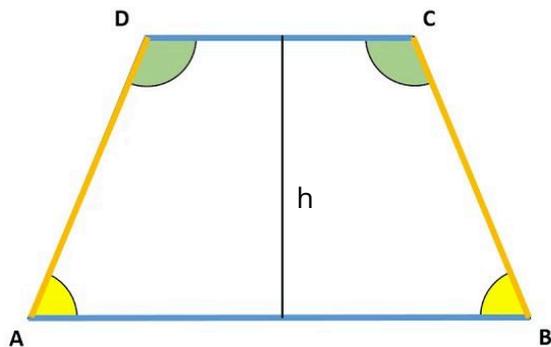
- alle Seiten sind **gleich lang**
- die gegenüberliegenden Seiten sind **parallel zueinander**
- e und f sind die **Symmetrieachsen**





# INPUT: Eigenschaften besonderer Vierecke

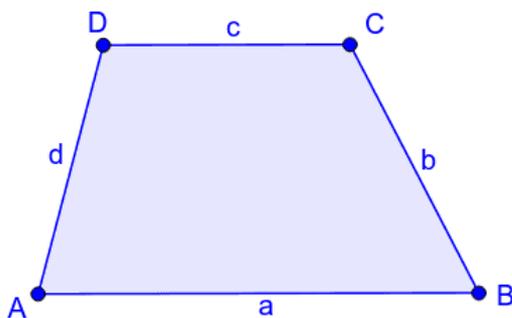
Mathematik Raum und Form R 5



symmetrisches Trapez

## das symmetrische Trapez

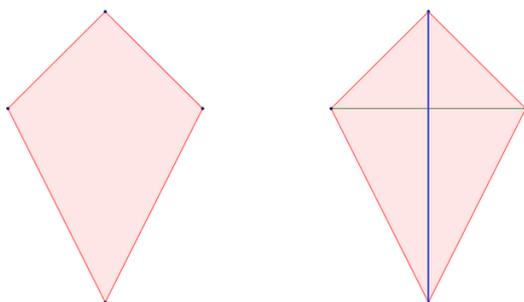
- zwei Seiten sind **parallel zueinander** (in diesem Beispiel die beiden blauen Linien)
- die beiden anderen Seiten sind **gleich lang** (die gelben Linien)
- h ist die **Symmetrieachse**



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)

