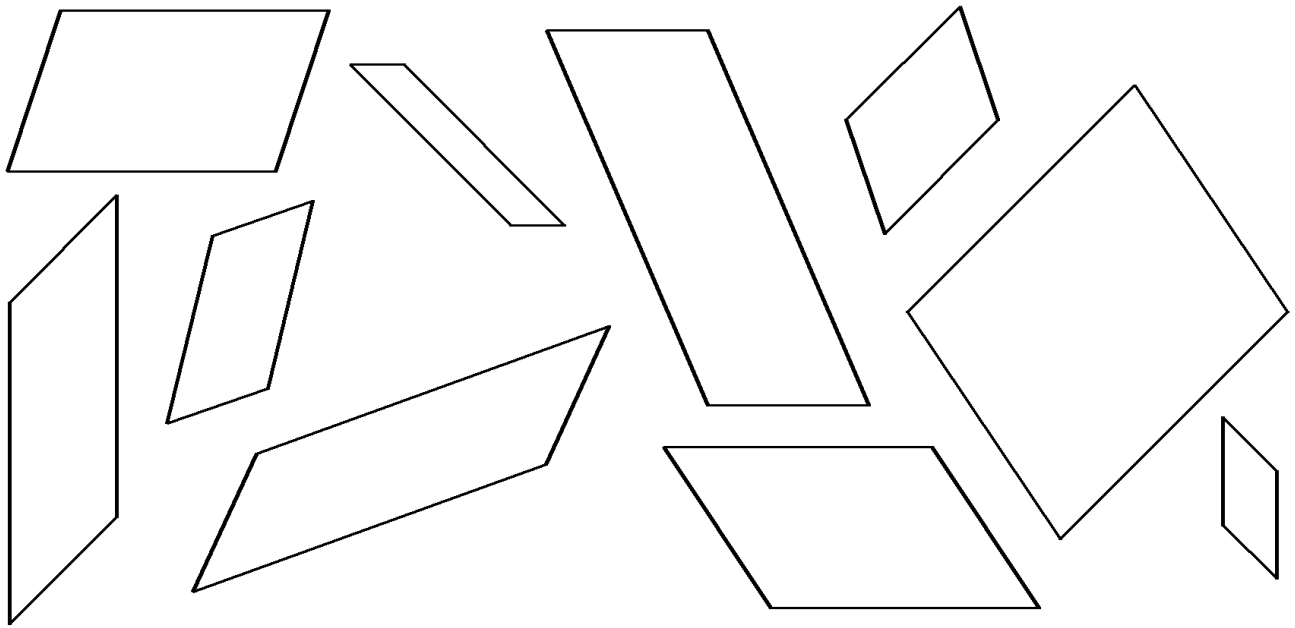


Name:

Datum:

Parallelogramm - Geometrische Eigenschaften - Erarbeitungsaufgaben zum Grundwissen



Definition: Ein Viereck heißt Parallelogramm, wenn es

- zwei Paare paralleler Seiten besitzt.

Arbeitsaufträge:

In der obenstehenden Abbildung siehst du verschiedene Parallelogramme. Zeichne in diese jeweils mit rot die Paare paralleler Seiten ein.

Eigenschaften der Parallelogramme:

- Jedes Parallelogramm ist punktsymmetrisch.
- Beide Mittellinien halbieren sich.
- Beide Diagonalen halbieren sich.
- Die Mittellinien und die Diagonalen schneiden sich in einem Punkt.
- Jedes Parallelogramm hat zwei Paar paralleler Seiten.
- Jedes Parallelogramm hat zwei Paar gleichlanger gegenüberliegender Seiten.
- Jedes Parallelogramm hat zwei Paar gleichgroßer gegenüberliegender Winkel.

Arbeitsaufträge:

- a) Prüfe diese Eigenschaften der Parallelogramm anhand der obenstehenden Abbildung nach.
- b) Trage diese Eigenschaften in die Übersichtstabelle ein.