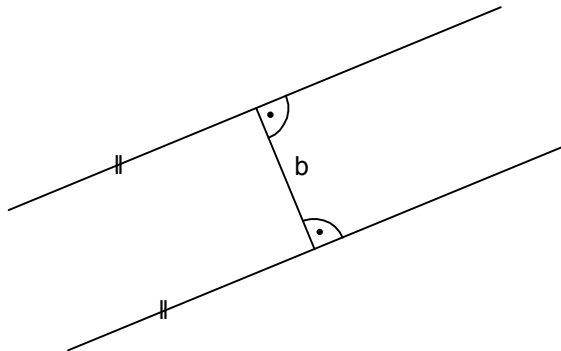


Vierecke aus Streifen

Zwei _____ Geraden begrenzen einen **Streifen**.

Eine zu einem Streifen _____ stehende Strecke, welche die beiden Parallelen verbindet, nennt man **Breite** des Streifens.

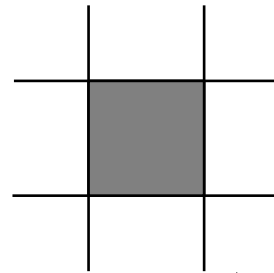


b : **Breite** des Streifens

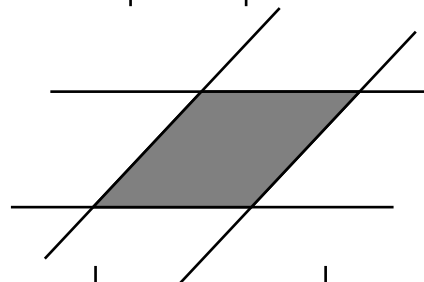
Durch den **Schnitt** zweier Streifen entstehen _____
(es entstehen vier Schnittpunkte!).

Je nach Breite und Lage der zwei Streifen entstehen _____ Vierecke :

1. Durch den Schnitt zweier gleich breiter Streifen, welche senkrecht zueinander stehen, entsteht ein _____.



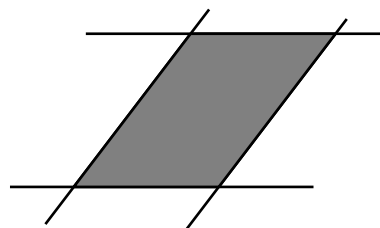
2. Durch den Schnitt zweier gleich breiter Streifen in beliebiger Lage entsteht ein _____./ eine _____.



3. Durch den Schnitt zweier ungleich breiter Streifen, welche senkrecht zueinander stehen, entsteht ein _____.



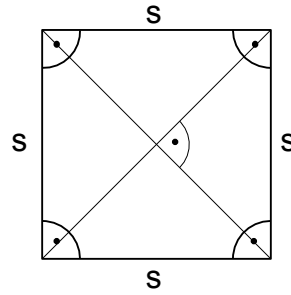
4. Durch den Schnitt zweier ungleich breiter Streifen in beliebiger Lage entsteht ein _____.



Eigenschaften dieser speziellen Vierecke

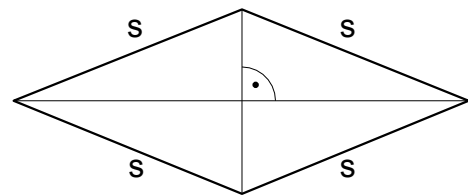
Quadrat:

- Alle vier Seiten sind gleich _____.
- Alle vier Winkel sind _____ Winkel (_____°).
- Die Diagonalen stehen _____ zueinander.
- Die Diagonalen sind gleich _____.
- Die Diagonalen _____ einander.



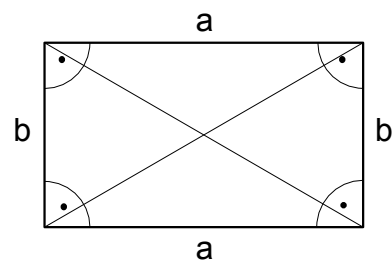
Rhombus:

- Alle vier Seiten sind gleich _____.
- Die Gegenseiten sind _____.
- Die Diagonalen stehen _____ zueinander.
- Die Diagonalen _____ einander.



Rechteck:

- Die Gegenseiten sind gleich _____.
- Alle vier Winkel sind _____ Winkel.
- Die Diagonalen sind gleich _____.
- Die Diagonalen _____ einander.



Parallelogramm:

- Die Gegenseiten sind gleich _____.
- Die Gegenseiten sind _____.
- Die Diagonalen _____ einander.

