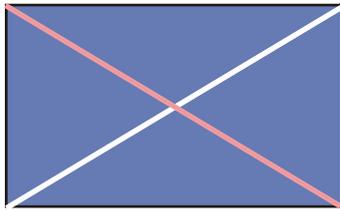




# Eigenschaften von Diagonalen selbst entdecken

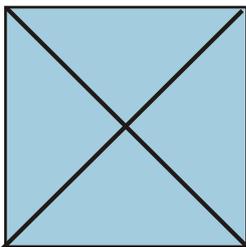


Rechteck



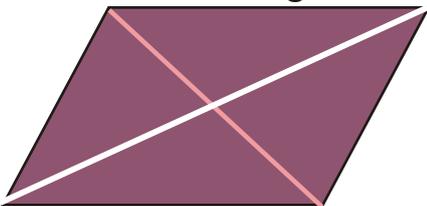
Die Diagonalen sind **gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **gegenseitig**.  
 Sie schneiden sich **nicht im rechten Winkel**.

Quadrat



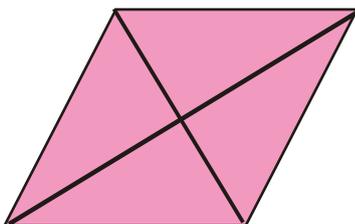
Die Diagonalen sind **gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **gegenseitig**.  
 Sie schneiden sich **im rechten Winkel**.

Parallelogramm



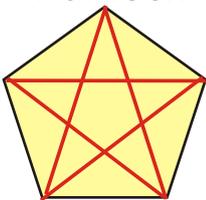
Die Diagonalen sind **nicht gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **gegenseitig**.  
 Sie schneiden sich **nicht im rechten Winkel**.

Raute



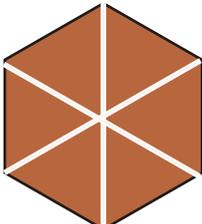
Die Diagonalen sind **nicht gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **gegenseitig**.  
 Sie schneiden sich **nicht im rechten Winkel**.

Fünfeck



Alle Diagonalen sind **gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **nicht**.  
 Sie schneiden sich **nicht im rechten Winkel**.

Sechseck



Die drei Diagonalen sind **gleich lang**.  
 Sie halbieren sich **gegenseitig**.  
 Sie schneiden sich **nicht im rechten Winkel**.