

Übersicht der Lerninhalte zum selbständigen Üben (es werden auch 1-2 Aufgaben aus dem Themenbereich der 3. Mathearbeit gestellt!)

↳ Aufgaben zum Stoff findest du auf den Seiten: 173/174; Lösungen auf S. 232 - 234



Körper

↳ die wichtigsten Körper findest du auf der Seite: 129				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... die Begriffe Ecke, Kante und Fläche unterscheiden				S. 128/129	S. 129/130
... die verschiedenen Körper anhand ihrer Eigenschaften unterscheiden				S. 128/129	S. 129/130

Vielecke, Strecke, Länge einer Strecke, Diagonale

↳ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 131/132				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... Vielecke nach Anweisung zeichnen oder abzeichnen				S. 131/132	S. 133
... den Umfang eines Vielecks ermitteln				S. 131/132	S. 133
... die Definition des Begriffs Strecke und die Schreibweise anwenden				S. 131/132	S. 133
... Strecken zeichnen und messen				S. 131/132	S. 133
... die Schreibweise für Länge einer Strecke anwenden				S. 131/132	S. 133
... den Begriff Diagonale definieren und anwenden				S. 133	S. 133

Koordinatensystem

↳ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 137				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... Punkte in ein Koordinatensystem einzeichnen				S. 137	S. 137/138
... die Koordinaten von Punkten ablesen				S. 137	S. 137/138
... die Achsen mit den richtigen Bezeichnungen auseinanderhalten				S. 137	S. 137/138
... Koordinatensysteme zeichnen				S. 137	S. 137/138

Geraden – Beziehungen zwischen Geraden

↳ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 139, 142, 143, 146				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... den Begriff Gerade definieren und Geraden zeichnen				S. 139	S. 140
... die Begriffe Gerade und Strecke unterscheiden				S. 139	S. 140
... Geraden und Strecken in ein Koordinatensystem einzeichnen					S. 140
... den Begriff Schnittpunkt definieren				S. 139	S. 140
... die Begriffe und die Schreibweise „orthogonal“ bzw. „senkrecht“ anwenden				S. 142	S. 142 - 152
... orthogonale Geraden mit dem Geodreieck zeichnen				S. 142	S. 142 - 152
... den Abstand zweier Punkte bestimmen				S. 143	S. 142 - 152
... den Abstand eines Punktes von einer Geraden bestimmen				S. 143	S. 142 - 152
... den Begriff und die Schreibweise „parallel“ anwenden				S. 145	S. 142 - 152
... mit dem Geodreieck parallele Geraden konstruieren				S. 146	S. 142 - 152

Besondere Vierecke

☛ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 147				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... Parallelelogramme als besondere Vierecke einordnen und sie zeichnen				S. 147	S. 148 - 152
... Rechtecke als besondere Parallelelogramme einordnen und sie zeichnen				S. 147	S. 148 - 152
... Quadrate als besondere Rechtecke einordnen und sie zeichnen				S. 147	S. 148 - 152
... Rauten als besondere Parallelelogramme einordnen und sie zeichnen				S. 147	S. 148 - 152
... Trapeze als besondere Vierecke einordnen und sie zeichnen				S. 147	S. 148 - 152
... besondere Vielecke voneinander unterscheiden				S. 147	S. 148 - 152
... bei Rechtecken den Umfang errechnen				S. 132, S. 172	S. 148 - 152
... bei Rechtecken Diagonalen einzeichnen und messen				S. 133, S. 172	S. 148 - 152

Kreise

☛ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 153, 154				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
... die Fachbegriffe Kreis, Radius, Mittelpunkt, Sehne und Durchmesser anwenden und voneinander unterscheiden				S. 153/154	S. 153 - 155
... bei einem Kreis, Radius, Sehne und Durchmesser messen				S. 153/154	S. 153 - 155
... Kreise mit dem Zirkel nach verschiedenen Vorgaben (Radius, Durchmesser) zeichnen					S. 153 - 155

Netz von Quader und Würfel

☛ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 158, 159				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
...die Eigenschaften von Quader und Würfel bestimmen				S. 159	S. 157 - 161
...bei Quader und Würfel Ecken, Kanten und Flächen bestimmen				S. 159	S. 157 - 161
...aus einem Netz erkennen, ob daraus ein Quader oder ein Würfel gebildet werden kann				S. 158/159	S. 157 - 161
...das Netz eines Quaders und eines Würfels zeichnen					S. 157 - 161
...aus den Angaben „Kantenlängen“ und „Drahtlänge“ Kantenmodelle von Würfel und Quader herstellen					S. 157 - 161

Schrägbild von Quader und Würfel

☛ die wichtigsten Regeln findest du auf der Seite: 162				Seiten im Buch	
ich kann...	☺	☹	⊗	Regel + Beispiele	Übungsaufgaben
...die Begriffe: Länge, Breite und Höhe richtig anwenden				S. 161	S. 162 - 166
...das Schrägbild eines Quaders und eines Würfels zeichnen				S. 162	S. 162 - 166
...das unvollständige Schrägbild eines Quaders und eines Würfels vervollständigen				S. 162	S. 162 - 166
...aus einem abgebildeten Würfel oder Quader ein Schrägbild zeichnen (und umgekehrt)					S. 165 - 166