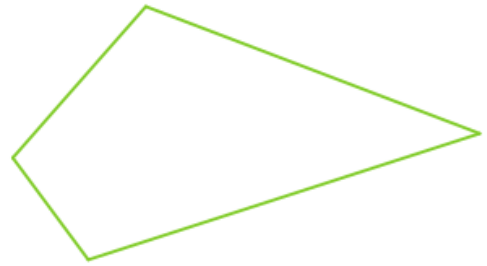


9 Um die Ecke gedacht

Es erscheint notwendig, Arten von Vierecken zu unterscheiden. Dies geschieht häufig durch **Definitionen**, in denen Eigenschaften einer Figur ganz genau dargelegt werden.

Schon der griechische Philosoph ARISTOTELES (384–322 v. Chr.) hat sich mit korrekten Definitionen auseinandergesetzt. Er meint, die beste Möglichkeit sei, den nächsten Oberbegriff und eine aussondernde Eigenschaft anzugeben, zB: Ein Quadrat ist ein Rechteck mit vier gleich langen Seiten. (Dabei ist „Rechteck“ der nächste Oberbegriff, die „vier gleich langen Seiten“ sind die aussondernde Eigenschaft.)



In der 2. Klasse lernst du weitere Arten von Vierecken kennen. Vielleicht kennst du schon einige davon ...



AUFGABEN

- Ein Fußballfeld ist in der Regel 105 m lang und 68 m breit und hat somit einen Umfang von 346 m. Nun nehmen wir ein 347 m langes Seil, das also genau einen Meter länger als der Umfang des Fußballfeldes ist. Dieses Seil legen wir so um das Spielfeld herum, dass es überall den gleichen Abstand zum Spielfeld hat. Das Seil bildet nun auch ein Rechteck, das ein bisschen größer als das Spielfeld ist und das überall den gleichen Abstand zum Spielfeld hat. Wie groß ist nun aber dieser Abstand? Passt in den Rand zwischen Seil und Spielfeld eine 1-Cent-Münze, ein Fußballschuh, dein Mathematikbuch oder du selbst?

