



Praxisbeispiele Mathematik:

Visualisieren von Zusammenhängen - Geometrie Vierecke

Aufgabenstellung

Erstelle eine Übersicht über die verschiedenen besonderen Vierecke, die wir in den letzten Stunden besprochen haben. Folgende Informationen sollen in der Übersicht enthalten sein:

- ❖ Punktsymmetrie
- ❖ Achsensymmetrie inkl. der Symmetrieachsen
- ❖ Spezialisierungseigenschaften, z.B. Jedes Quadrat ist ein Rechteck

Verwende ein Computerprogramm deiner Wahl.

Bemerkungen:

- ❖ Voraussetzung: fachlicher Hintergrund bekannt
- ❖ Fokus: komplexe Zusammenhänge übersichtlich darzustellen
- ❖ Durchführung: offene Aufgabenstellung
- ❖ Ergebnisse: sehr hohe Lösungsvielfalt
- ❖ Erfahrung:
 - ❖ gute Ansätze, jedoch keine "perfekte" Lösungen
 - ❖ ausführliche Diskussion der Ergebnisse und Verbesserungen nötig