

Aufgabe 10: Wissensfacetten des Begriffsverständnisses

- a) Geben Sie für das Beispiel „Rechteck“ an, was mit Begriffsname, Begriffsinhalt, Begriffsdefinition, Begriffsumfang und Begriffsvernetzung gemeint ist.
- b) Legen Sie jeweils die Begriffe Quadrat, Raute, Trapez, Parallelogramm und Rechteck durch eine korrekte (möglichst knappe) **Definition** fest und kreuzen Sie in der folgenden Tabelle richtig oder falsch an:

	richtig	falsch
a) Jedes Quadrat ist eine Raute.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) Jede Raute ist ein Quadrat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c) Es gibt Rauten, die Quadrate sind.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d) Jedes Trapez ist eine Parallelogramm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e) Jedes Parallelogramm ist ein Trapez.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f) Jede rechteckige Raute ist ein Quadrat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g) Jede Raute ist ein Trapez.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
h) Jedes Trapez ist eine Raute.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
i) Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
j) Es gibt Parallelogramme, die Rechtecke sind.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
k) Jedes Parallelogramm ist ein Rechteck.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
l) Jedes Viereck mit gleich langen Seiten ist ein Quadrat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- a) Geben Sie für das Beispiel „injektiv“ an, was mit Begriffsname, Begriffsinhalt, Begriffsdefinition, Begriffsumfang und Begriffsvernetzung gemeint ist.