

Verschiedene Definitionen zum gleichschenkligen Trapez

1. Wenn ein Trapez eine Symmetrieachse hat, die nicht auf einer der Diagonalen des Trapezes liegt, dann heißt es gleichschenkliges Trapez.
2. Ein Trapez, bei dem die linke und rechte Seite symmetrisch aussehen, ist ein gleichschenkliges Trapez.
3. Wenn ein Viereck so aussieht, wie die Schaukeln, die die Akrobaten im Zirkus benutzen, dann ist das Viereck ein gleichschenkliges Trapez.
4. Ein Viereck, das so aussieht wie die Schaukeln, die die Akrobaten im Zirkus benutzen, heißt gleichschenkliges Trapez.
5. Nimm einen Streifen Papier. Falte ihn einmal und schneide ihn ab. Das geöffnete Papier ist ein gleichschenkliges Trapez.
6. Zeichne zwei Parallelen g und h mit $g \neq h$. Zeichne eine Gerade s , mit $s \perp h$. Zeichne einen Punkt $A \in g$ mit $A \notin s$. Zeichne einen Punkt B , mit $B \in h \wedge B \notin s \wedge B \in sA^+$. Spiegele A an s und B an s . Die dadurch konstruierten Bildpunkte seien A' und B' . Das Viereck $\overline{ABB'A'}$ ist ein gleichschenkliges Trapez.
7. Wenn ein Trapez an den Seiten links und rechts symmetrisch ist, dann ist es ein gleichschenkliges Trapez.
8. Zeichne zwei Parallelen g und h . Zeichne einen Punkt $A \in g$. Zeichne einen Punkt $B \in h$. Spiegele A und B an der Mittelsenkrechten. Die dadurch konstruierten Bildpunkte seien A' und B' . Das Viereck $\overline{ABB'A'}$ ist ein gleichschenkliges Trapez.

Aufgabe: Ordnen Sie die Nummern der oben stehenden Definitionen der Tabelle zu und ergänzen Sie die noch fehlende Definition.

	intuitiv	informell	formal
genetisch			
konventional			
real			