Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 4. Klasse (9–10 Jahre) • Lösungen

Dreiecke nach Seiten & Winkel einteilen

Achte auf die Gleichheitsstriche an den Seiten und auf das Winkelquadrat und schreibe den genauen Dreieckstyp aus der Wortbank auf.



Vermessungs-Igel Balthasar prüft seine Pläne mit dem Zeichendreieck! Zähle gleiche Seiten und suche den rechten Winkel.

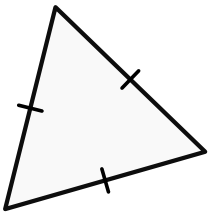
Merkhilfe der vier Dreiecksarten:

			
Gleichseitig 3 gleiche Seiten	**Gleichschenklig** 2 gleiche Seiten	**Ungleichseitig** 0 gleiche Seiten	**Rechtwinklig** 1 rechter Winkel

Wortbank: gleichseitig | gleichschenklig | ungleichseitig | rechtwinklig

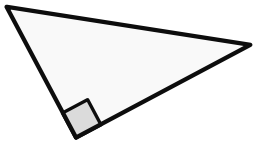
1. Betrachte die Dreiecke A bis F genau und notiere jeweils die passende Bezeichnung (bei Bedarf zwei Eigenschaften)

A



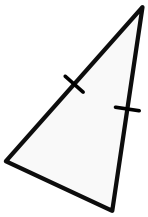
Gleichseitiges Dreieck

B



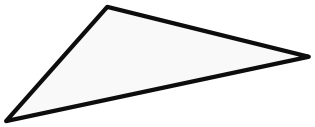
Rechtwinkliges Dreieck

C



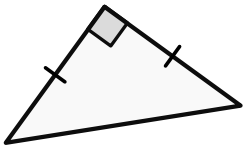
Gleichschenkliges Dreieck

D



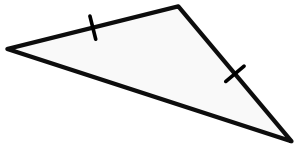
Ungleichseitiges Dreieck

E



Rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck

F



Gleichschenkliges Dreieck

Balthasars Tipp: Manchmal treffen zwei Merkmale gleichzeitig zu! Prüfe immer, ob ein rechter Winkel und zwei gleiche Seiten zusammenkommen.