

Dreiecke und Vierecke

Mathematik · Klasse 6 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Winkelsumme: im Dreieck 180° , im Viereck 360° .

A Fehlender Winkel im Dreieck

- 1) $180^\circ - 74^\circ - 63^\circ = 43^\circ$
- 2) Dreieck mit 77° und 23° . Dritter Winkel? _____
- 3) Dreieck mit 86° und 35° . Dritter Winkel? _____
- 4) Dreieck mit 93° und 21° . Dritter Winkel? _____
- 5) Dreieck mit 27° und 75° . Dritter Winkel? _____
- 6) Dreieck mit 39° und 47° . Dritter Winkel? _____
- 7) Dreieck mit 71° und 78° . Dritter Winkel? _____
- 8) Dreieck mit 23° und 124° . Dritter Winkel? _____

B Fehlender Winkel im Viereck

- 1) $360^\circ - 67^\circ - 98^\circ - 112^\circ = 83^\circ$
- 2) Viereck mit 77° , 113° und 73° . Vierter Winkel? _____
- 3) Viereck mit 99° , 100° und 80° . Vierter Winkel? _____
- 4) Viereck mit 90° , 104° und 56° . Vierter Winkel? _____
- 5) Viereck mit 113° , 88° und 61° . Vierter Winkel? _____
- 6) Viereck mit 75° , 50° und 75° . Vierter Winkel? _____

C Ergänze.

- 1) 180°
- 2) Ein gleichschenkliges Dreieck hat _____ gleich lange Seiten.
- 3) Ein Parallelogramm hat _____ Paare paralleler Seiten.
- 4) Die Winkelsumme im Viereck ist _____ $^\circ$.
- 5) Eine Raute hat _____ gleich lange Seiten.