

### Besondere Dreiecke konstruieren

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/besdrei/dreieck01.html>

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/besdrei/dreieck02.html>

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/besdrei/dreieck03.html>

Die Punkte  $A(3|5)$  und  $C(7|1)$  sind Eckpunkte von Dreiecken  $AB_nC$ . Die Punkte  $B_n$  liegen auf der Geraden  $g$ , die durch die Punkte  $P(0|3)$  und  $Q(6|0)$  festgelegt ist.

**Aufgabe a)** Konstruiere das gleichschenklige Dreieck  $AB_1C$  mit  $[AC]$  als Basis.

**Aufgabe b)** Konstruiere die rechtwinkligen Dreiecke  $AB_2C$  und  $AB_3C$  mit  $[AC]$  als Hypotenuse.

**Aufgabe c)** Konstruiere die gleichschenkligen Dreiecke  $AB_4C$  und  $AB_5C$  mit  $[BC]$  als Basis.

