

Aufgabe: Längen im Dreieck

Gegeben seien die Punkte $A(3|0|1)$, $B(1|1|1)$ und $C(2|-2|-1,5)$.

- Zeigen Sie, dass das Dreieck ABC rechtwinklig ist. Ist es auch gleichschenkelig?
- Bestimmen Sie einen Punkt D, sodass das Viereck ABCD ein Rechteck ist.