

Die Fläche des rechtwinkligen Dreiecks

Mithilfe der Vektorrechnung soll die Fläche eines rechtwinkligen Dreiecks ABC berechnet werden, wenn die Koordinaten der Punkte A, B und C bekannt sind. Der rechte Winkel soll beim Punkt C liegen.

Überlege Dir mit Deinem Partner ein Verfahren, wie Du das folgende zeigen kannst:

- 1) Das Dreieck ABC ist rechtwinklig
- 2) Berechne die Fläche des rechtwinkligen Dreiecks ABC.

