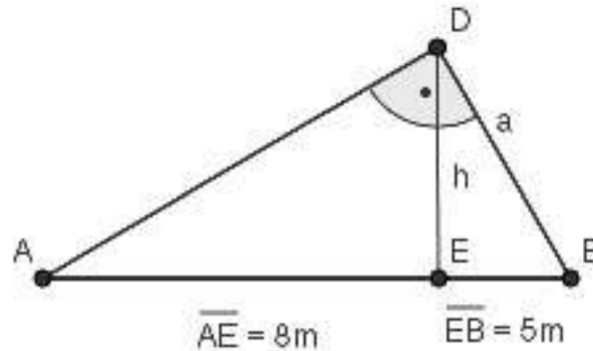
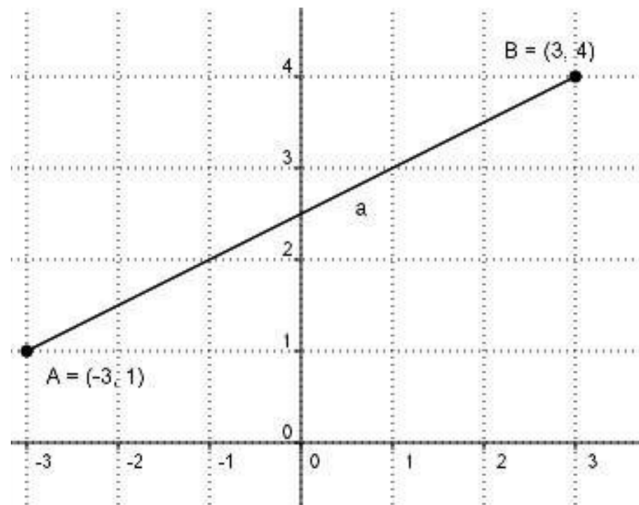


1. Die folgende Zeichnung soll einen Dachstuhl darstellen. Er hat den Querschnitt eines rechtwinkligen Dreiecks. Lehrling Leo soll einen Balken bestellen, der senkrecht stehen soll und im Punkt D endet. Einen wie langen Balken muss Leo betellen?



2. Berechnen Sie den Abstand a zwischen A und B .



3. In einem rechtwinkligen Dreieck ist die Höhe h das 3-fache des Hypotenusenabschnitts q . Drücken Sie die Länge der Hypotenuse c durch q aus.