# Aufgabe Streckenzug auf einem Würfel 2

Ein Würfel hat die Kantenlänge a =7,0 cm. Berechne die Länge des Streckenzuges ABC.

<Bild> Würfel mit Kantenlänge a, Strecke verläuft von A nach B nach C, wobei A der linke vordere Punkt der Grundfläche ist, B liegt 2,0 cm über dem rechten vorderen Punkt der Grundfläche und C ist Eckpunkt der Deckfläche rechts hinten. </Bild>