

Das verflixte Quadrat

Im Quadrat $ABCD$ liegen die Punkte E und F so, dass $\angle FEA = \angle EFC = 90^\circ$, $|AE| = 3 \text{ cm}$, $|EF| = 1 \text{ cm}$ und $|FC| = 4 \text{ cm}$ gilt (*Abbildung nicht maßstabsgerecht*). Welche Seitenlänge hat das Quadrat $ABCD$?

