

Im Verhältnis

Im Rechteck ABCD beträgt die Breite (die Länge der Strecke AB) 10 cm.
Die Punkte E und F liegen auf der Diagonalen AC.
Die Dreiecke AEB und DCF sind rechtwinklig.
Die Strecken AE, EF und FC sind gleich lang.

Berechnet die exakte Länge der Strecke AD (die Länge des Rechtecks). Konstruiert die Figur in wahrer Größe.

