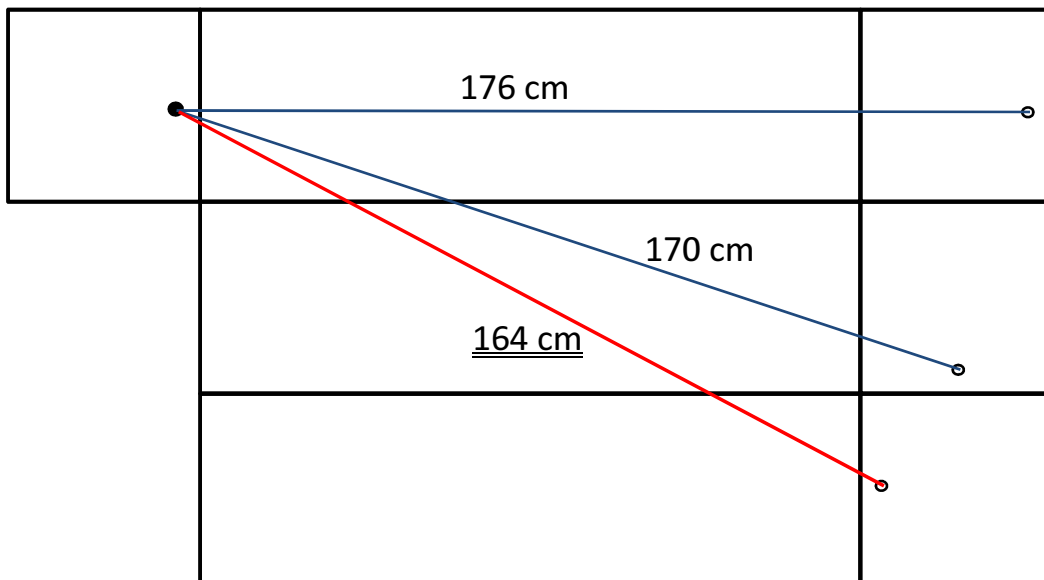
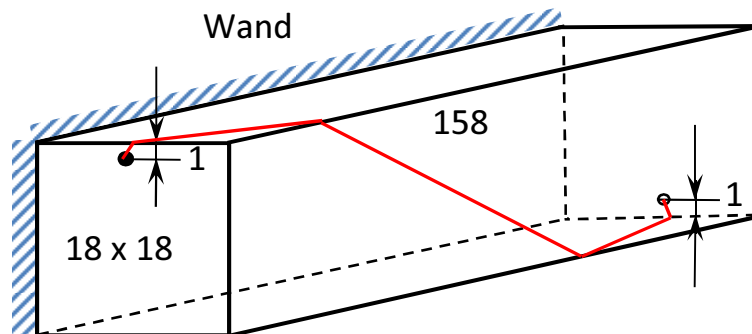


Lösung zu: Kasten – Finde den kürzesten Weg



Anhand der Abwicklung der Außenflächen kann man ersehen, dass es drei verschieden lange Wege gibt, um von einem Kontakt zum anderen zu gelangen. Der kürzeste Weg verläuft über alle 5 Außenflächen (siehe rote Linie) und beträgt 164 cm.

Berechnung über Satz des Pythagoras (in cm):

$$160^2 + 36^2 = 164^2$$