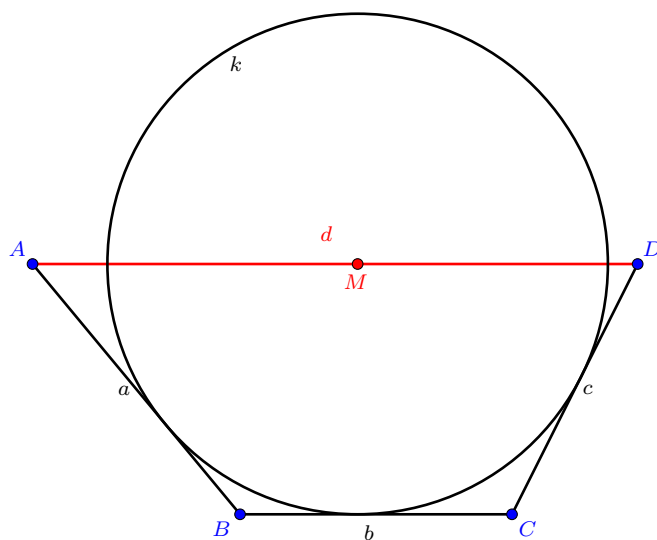


Halbkreis im Trapez

In einem Trapez $\square ABCD$ sind die Seiten $a = \overline{AB}$ und $c = \overline{CD}$ gegeben. Ein Kreis k mit Mittelpunkt auf \overline{AD} berührt die Seiten a , b und c .
Wie lang ist die Strecke $d = \overline{AD}$?



Aufgabe von Ingmar Rubin vom 10.Juli.2006