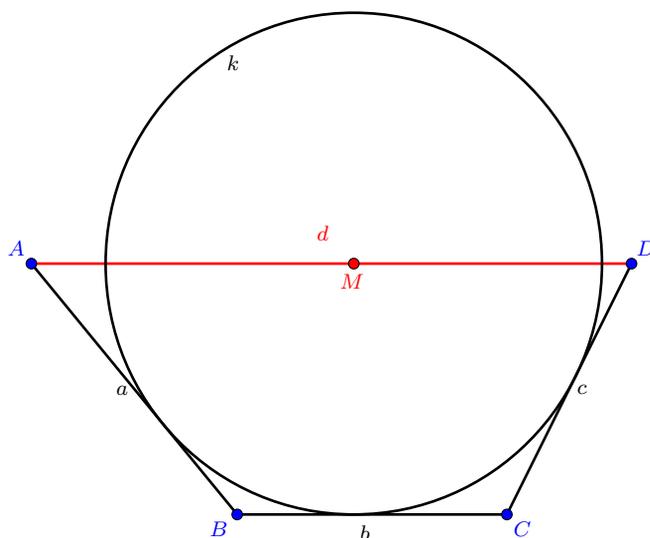


## Halbkreis im Trapez

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