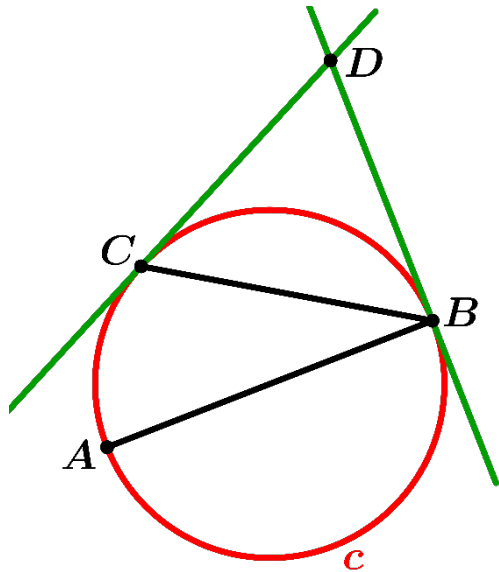


### 3 Twee raaklijnen en een middellijn



$AB$  is een middellijn van een cirkel  $c$ , waarop ook het punt  $C$  ligt.

De raaklijnen aan  $c$  in  $B$  en  $C$  snijden elkaar in het punt  $D$ .

Bewijs dat  $\angle CDB = 2 \cdot \angle ABC$ .