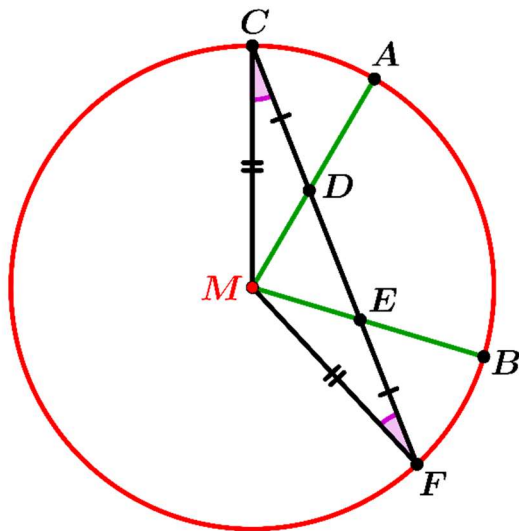


7 Doorsneden stralen



Er geldt:

$MC = MF$ (= straal cirkel), $CD = FE$ (gegeven)

en $\angle MCD = \angle MFE$ (gelijkbenige driehoek).

Dit impliceert:

$\triangle MCD \cong \triangle MFE$ (ZHZ), zodat $MD = ME$.

Vanwege $MA = MB$ (= straal cirkel),

volgt er dat

$AD = MA - MD = MB - ME = BE$.