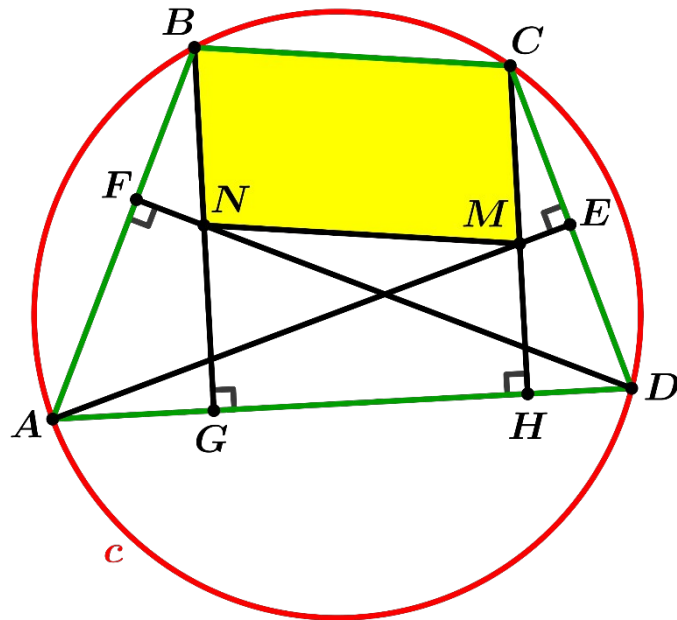


## 28 Loodrechte projecties op zijden koordenvierhoek



Gegeven is de koordenvierhoek  $ABCD$  in de cirkel  $c$ . Verder zijn gegeven de loodrechte projecties  $E$  van  $A$  op  $CD$ ,  $F$  van  $D$  op  $AB$ ,  $G$  van  $B$  op  $AD$  en  $H$  van  $C$  op  $AD$ .

$M$  is het snijpunt van  $AE$  en  $CH$ .

$N$  is het snijpunt van  $DF$  en  $BG$ .

Bewijs dat  $BCMN$  een parallellogram is.