

ES96 On construit encore

- a) Trace un segment AB de 8 cm de long.
Trace le cercle p de centre A et de rayon 4 cm.
Trace le cercle q de centre B et de rayon 4 cm.
Trace la droite d qui passe par A et B .
Cette droite d coupe le cercle p en C et D et le cercle q en D et E .
Construis la droite r , perpendiculaire au segment AB et passant par le point D .
Trace le cercle s de centre D et de 5 cm de rayon.
Le cercle s coupe la droite r en M et N .
Trace les polygones $AMBN$ et $CMEN$.
De quels quadrilatères s'agit-il ?
- b) Trace un segment AB de 7 cm.
Trace le cercle c de centre A et de rayon 4 cm.
Trace le cercle e de centre B et de rayon 2 cm.
Construis la droite m , perpendiculaire à AB passant par A .
La droite m coupe le cercle c en K et L .
Construis la droite n , parallèle à la droite m passant par B .
La droite n coupe le cercle e en M et N .
Que peux-tu dire du quadrilatère convexe $KMNL$?