

Je démontre que les diagonales du quadrilatère $ABCD$ sont perpendiculaires:

Les diagonales du quadrilatère $ABCD$ sont sécantes en un point K d'après la figure.

Dans le triangle ADC , ^{isocèle en D} la droite (DK) est la médiatrice de l'angle \widehat{ADC} .

Dans le triangle ABC isocèle en B , la droite (BK) est la médiatrice de l'angle \widehat{ABC} .

Alors, (DB) est perpendiculaire à (AC) .