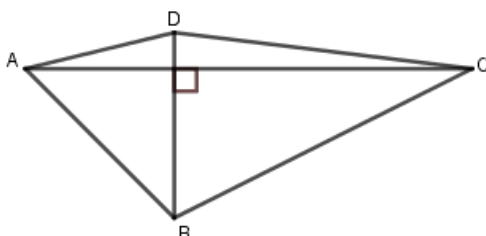


**18** On peut affirmer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme dans le cas **2**.

Dans le cas **1.**, on peut donner le contre-exemple suivant.

Les diagonales du quadrilatère ABCD sont perpendiculaires mais ABCD n'est pas un parallélogramme.



Dans le cas **3.**, on peut donner le contre-exemple suivant.

Les diagonales du quadrilatère ABCD ont la même longueur mais ABCD n'est pas un parallélogramme.

