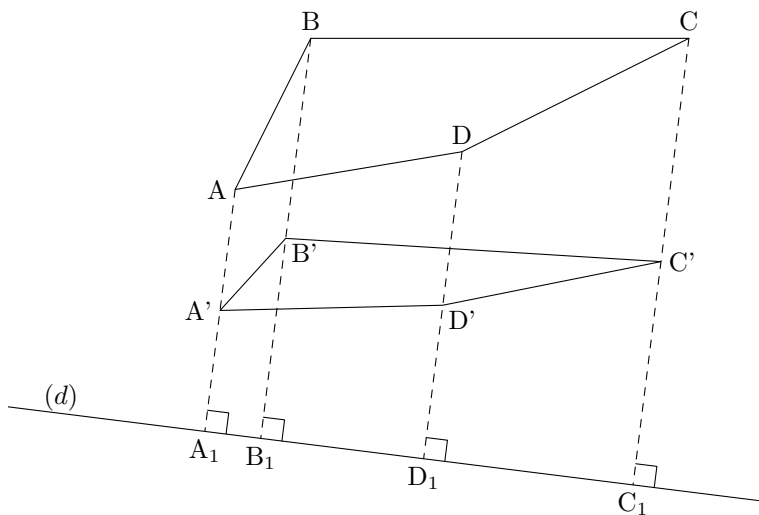


- $ABCD$ est un quadrilatère;
- (d) est une droite.

Les perpendiculaires à la droite (d) passant par chaque sommet coupent (d) en A_1, B_1, C_1, D_1 .

A', B', C', D' sont les milieux respectifs des segments $[AA_1], [BB_1], [CC_1], [DD_1]$.

On obtient un nouveau quadrilatère $A'B'C'D'$.



1/ Construis un quadrilatère $ABCD$ et une droite (d) . Construis le quadrilatère $A'B'C'D'$.

2/ Construis un carré $ABCD$ et une droite (d) . Construis le quadrilatère $A'B'C'D'$. Est-ce que $A'B'C'D'$ est un carré sur ton dessin ?

3/ Construis un rectangle $ABCD$ et une droite (d) . Construis le quadrilatère $A'B'C'D'$. Est-ce que $A'B'C'D'$ est un rectangle sur ton dessin ?

4/ Construis un carré $A'B'C'D'$ et une droite (d) . Construis le quadrilatère $ABCD$. Est-ce que $ABCD$ est un carré sur ton dessin ?