

Propriétés des carrés

<u>CARRE</u>	
Ca1	Si un quadrilatère a quatre côtés de même longueur et un angle droit alors c'est un carré.
Ca2	Si un quadrilatère est un carré alors il a quatre côtés de même longueur, quatre angles droits et ses côtés opposés sont parallèles deux à deux.
Ca3	Si un quadrilatère a ses diagonales de même milieu, de même longueur et perpendiculaires alors c'est un carré.
Ca4	Si un quadrilatère est un carré alors ses diagonales ont le même milieu, sont perpendiculaires et sont de même longueur.
Ca5	Si un losange a un angle droit alors c'est un carré.
Ca6	Si un losange a deux diagonales de même longueur alors c'est un carré.
Ca7	Si un rectangle a deux côtés consécutifs de même longueur alors c'est un carré.