شكل ونوع المثلث وذلك لأنه عندما يكون قائم، يصبح مربع الوتر يساوي مجموع مربعي الضلعين القائمين. فهذه دلالة على أن المثلث قائم الزاوية أي أن قياس زاويته 90 درجة.