त्रिभुज से सम्बंधित सूत्र

- त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ × आधार × ऊंचाई

- त्रिभुज का क्षेत्रफल (विषमबाहु)= $\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

जहाँ $S = \frac{a+b+c}{2}$

- समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4}$ × भुजा^{2}

- समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{b}{4} \times \sqrt{4a^2 - b^2}$

- समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ × भुजा

- समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ × समकोण बनाने वाली भुजाओं का गुणनफल

- त्रिभुज का परिमाप = सभी भुजाओं का योग

- किसी समकोण त्रिभुज में - (कर्ण)^2= (आधार)^2 + (लम्ब)^2