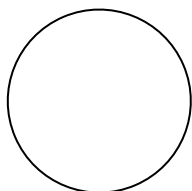


例 1

平面上有一圓 $C: 2x^2 + 2y^2 - 2x + 5y - 3 = 0$ ，從圓 C 外一點 $P(1,1)$ 對圓 C 作割線，並交圓 C 於 A, B 。求 $\overline{PA} \times \overline{PB}$ 。

解



例 2

自圓上 $C_1: x^2 + y^2 = 9$ 上取兩點 A 及 B ，且這兩點在 x 軸的上方，現將弧 AB 往圓內部折且恰與 x 軸切於 $(2,0)$ ，求 $\overline{AB}$ 方程式。

解

