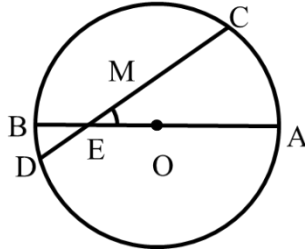


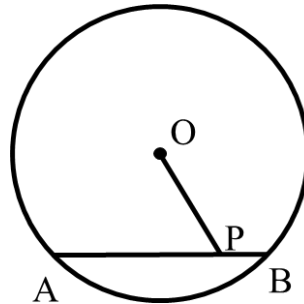
目录：初三数学 (上册) > 第二十四章 > 圆的性质

应用垂径定理的解题策略 (讲义)

例 1、已知：如图， AB 是 $\odot O$ 的直径，弦 CD 交 AB 于 E 点， $BE = 1$ ， $AE = 5$ ， $\angle AEC = 30^\circ$ ，求 CD 的长.



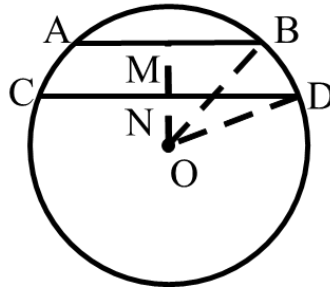
例 2、如图， P 是 $\odot O$ 的弦 AB 上的点， $PA = 6$ ， $PB = 2$ ， $\odot O$ 的半径为5，则 $OP =$ _____



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、已知：⊙O 的半径为 25cm，弦 $AB = 40\text{cm}$ ，弦 $CD = 48\text{cm}$ ， $AB \parallel CD$ 。
求这两条平行弦 AB ， CD 之间的距离。



听课笔记