

已知线段 $AB=8\text{cm}$, C 是直线 AB 上的一点 $AC=3.2\text{cm}$, M 、 N 分别是 AB 、 AC 的中点, 则 MN 的长等于_____cm.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 2.4

解析：

根据题目, 线段 AB 的长度为 8cm , AC 的长度为 3.2cm 。 M 和 N 分别是 AB 和 AC 的中点, 所以 M 到 N 的距离是 AB 与 AC 的中点连线的长度。根据中点定理, MN 的长度等于 AB 与 AC 长度差的一半, 即 $(8 - 3.2) / 2 = 2.4\text{cm}$ 。

考点总结： 中点定理, 线段长度差的计算