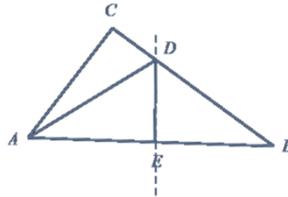


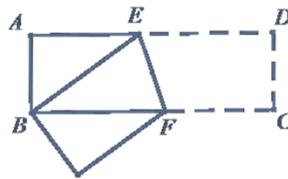
目录：初二数学（下册） > 第十七章 > 勾股定理

勾股定理的方程思想之折叠问题（讲义）

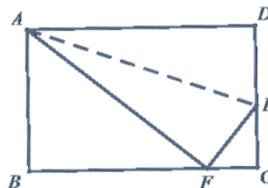
例 1、如图，有一张直角三角形纸片，两直角边 $AC = 6\text{cm}$ ， $BC = 8\text{cm}$ ，将 $\triangle ABC$ 折叠，使 B 点与 A 点重合，折痕为 DE ，则 CD 等于_____



例 2、如图，长方形 $ABCD$ 中， $AB = 3\text{cm}$ ， $AD = 9\text{cm}$ ，将此长方形折叠，使点 B 与点 D 重合，折痕为 EF ，求 $\triangle ABE$ 的面积



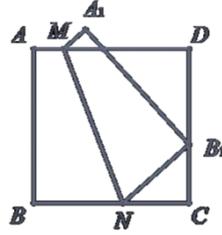
例 3、如图，长方形 $ABCD$ 沿 AE 折叠，使点 D 落在 BC 边上的 F 点处，若 $AD = 5$ ， $AB = 3$ ，求 EF 的长度



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 4、如图，四边形 $ABCD$ 是边长为9的正方形纸片，将其沿 MN 折叠，使点 B 落在 CD 边上的 B_1 处，点 A 对应点为 A_1 ，且 $B_1C = 3$ ，则 AM 的长为_____



听课笔记