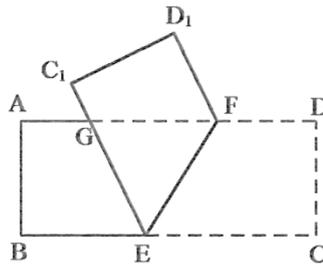


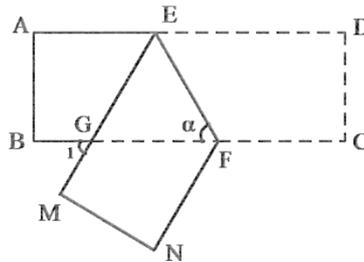
目录：初一数学（下册） > 第五章 > 折叠问题

图形折叠问题如何求角度（讲义）

例 1、如图，把一张长方形纸片 $ABCD$ 沿 EF 折叠后，点 C 、 D 分别落在 C_1 、 D_1 的位置上，交 AD 于点 G ，若 $\angle EFG = 58^\circ$ ，试求 $\angle BEG$ 的度数。



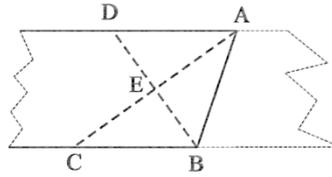
例 2、如图，把一条两边互相平行的纸条 $ABCD$ 沿 EF 折叠，若 $\angle 1 = x$ ，请用关于 x 的代数式表示 $\angle \alpha$ 的度数。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、如图，小敏拿一张上下两边平行的纸条，任意得折痕 AB ，然后过点 A 折叠，使 AB 与边 AD 重合，得折痕 AC ；然后她又过点 B 折叠，使折痕 BA 与边 BC 重合，得折痕 BD 。在此过程中，折痕 BD 与折痕 AC 交于点 E ，由此求 $\angle AEB$ 的度数。



例 4、如图a是长方形纸带， $\angle DEF = 20^\circ$ ，将纸带沿 EF 折叠成图b，再沿 BF 折叠成图c，求图c中的 $\angle CFE$ 的度数。

