



O ANTIPARALELOGRAMO

PAULO ANTONIO SILVANI CAETANO – UFSCAR
ROBERTO RIBEIRO PATERLINI – UFSCAR

O antiparalelogramo é uma figura geométrica muito interessante para uso no ensino da Matemática na Educação Básica. Partilhamos aqui com os colegas professores, que por acaso não o conhecem, sua definição e algumas propriedades. Apresentamos também curvas planas produzidas a partir de movimentos articulados do antiparalelogramo.

1. DEFINIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO ANTIPARALELOGRAMO

Um quadrilátero se diz *cruzado* quando dois lados se intersectam em um ponto diferente dos vértices. Vemos, na Figura 1, o quadrilátero cruzado $ABCD$. Os vértices são A , B , C e D . O cruzamento entre AD e BC não é considerado vértice. AB e CD são lados opostos. Os lados BC e AD também são ditos opostos. Todo quadrilátero cruzado está contido em um plano.

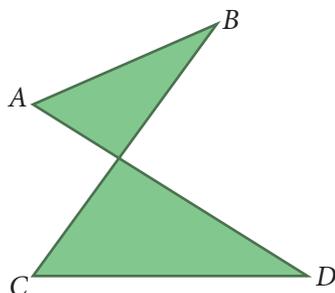


Figura 1: Representação de um quadrilátero cruzado

