

ACTIVITÉ ... ENCORE UN PLIAGE

Philibert Clapponi
Irem de Grenoble

Prendre une feuille de format A4 (21x 29,7 cm) représentée ici par ABCD (figure 1).

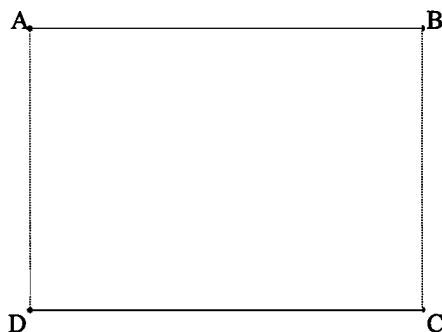


Figure 1

Plier cette feuille en plaçant C sur A et on obtient la figure 2

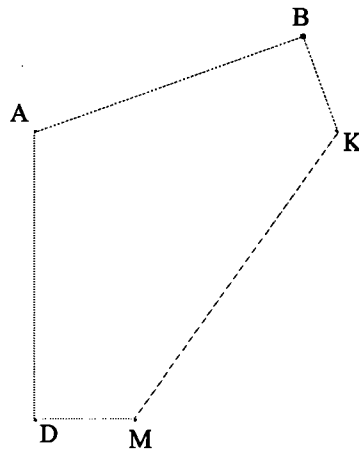


Figure 2

Construire le pentagone ABKDM avec la règle et le compas sur la figure 1¹.

Calculer l'aire de ce pentagone.

¹Nous préférons utiliser Cabri-géomètre avec les élèves.