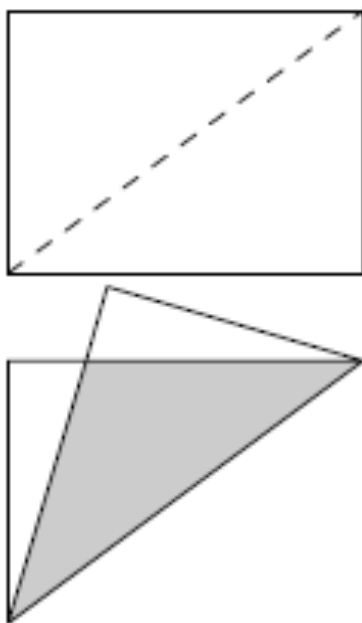


ACTIVITÉ... PLIAGES ET AIRES (1)

Valentina CELI
IUFM D'Aquitaine

On dispose d'une feuille en papier de forme rectangulaire.
On désigne par a et b les longueurs des côtés de ce rectangle, avec $a > b$. On plie la feuille suivant l'une des diagonales du rectangle en obtenant ainsi deux parties.

Quelle est l'aire du triangle qui résulte de la superposition de ces deux parties de la feuille ?



ACTIVITÉ...PLIAGES ET AIRES (2)

Valentina CELI
IUFM D'Aquitaine

On dispose d'une feuille en papier de forme rectangulaire.
On sait que les longueurs des côtés de ce rectangle sont de 21 cm et $21\sqrt{2}$ cm. On plie la feuille en faisant coïncider deux sommets opposés du rectangle.
On obtient ainsi un pentagone. Quelle est l'aire de ce pentagone ?

