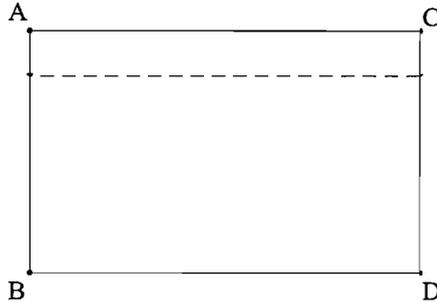


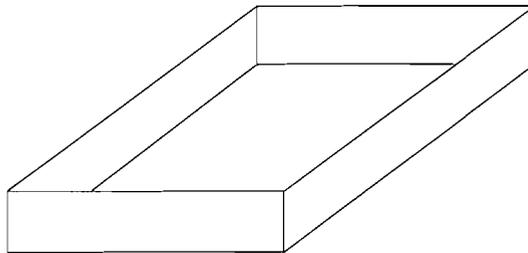
ACTIVITE ... LES DEUX BOITES

Philibert Clapponi
Irem de Grenoble

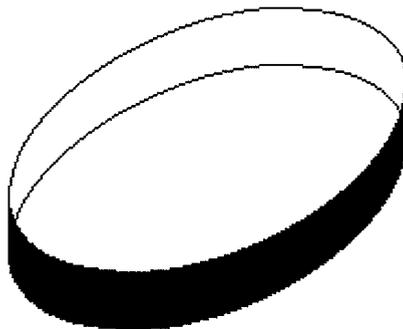
Dans une feuille de papier de format A4 (21cm par 29,7 cm), on découpe une bande de 2cm de large dans le sens de la longueur.



On plie cette bande de façon à fabriquer le rebord d'une boîte rectangulaire.



On peut aussi disposer la bande de façon à faire le rebord d'une boîte circulaire.



Ces boîtes ont-elles le même volume ? Justifier la réponse.