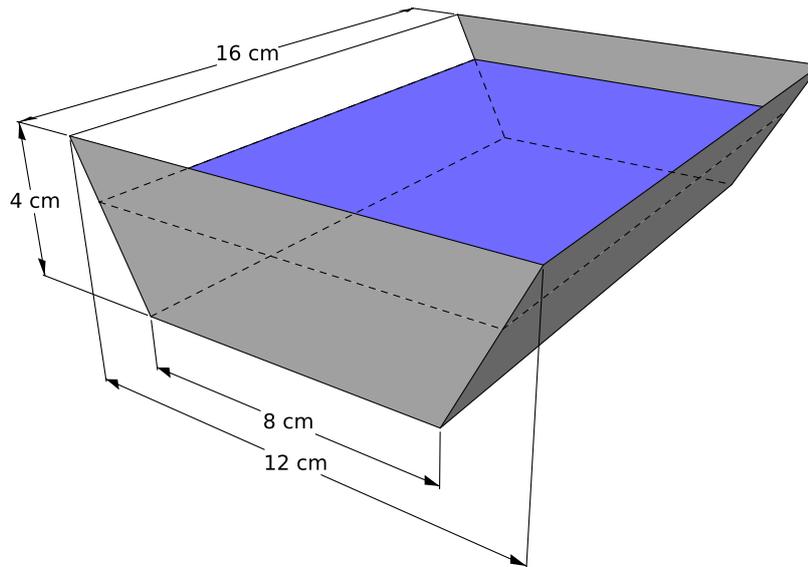


Exercice GMO-CYL-5

- a) Dessine le développement d'un prisme droit dont la base est un triangle rectangle. Les côtés du triangle mesurent respectivement 3, 4 et 5 cm. La hauteur du prisme mesure 8 cm. Calcule l'aire totale de ce prisme.
- b) Dans le bac représenté ci-dessous, je verse un demi litre d'eau. A quelle hauteur l'eau arrivera-t-elle ?



- c) Le corps d'une bouteille d'un litre a la forme d'un cylindre circulaire droit. En mettant dans cette bouteille un demi litre d'eau, la hauteur de l'eau est de 12 cm. Quel est le diamètre intérieur de la bouteille ?