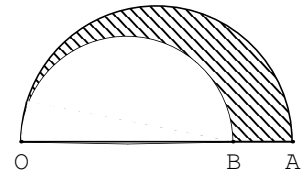


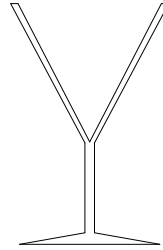
EXERCICE 1 : En utilisant la figure ci-contre, où $AB = 1$ et $OB = x$, donner un encadrement de x pour que l'aire hachurée soit comprise entre $\frac{3\pi}{4}$ et π .



EXERCICE 2 : L'intérieur d'un verre à pied a la forme d'un cône de hauteur 10 cm et de diamètre de base d

(voir dessin ci-contre).

Donner un encadrement à 2 mm près de d pour que la contenance du verre, à ras bord, soit de un demi litre à 1 cl près.



EXERCICE 3 : Un drapeau rectangulaire de 5m par 7m est constitué de deux couleurs, l'une rouge, l'autre bleu (partie hachurée sur le dessin ci-contre). La partie rouge est constituée de deux bandes croisées de largeur comprise entre 60 cm et 65 cm. Donner un encadrement de l'aire de la partie bleue.

