

Exercice 15 : volume d'un cylindre et écrire un algorithme

Un cylindre a pour hauteur h cm et pour base un disque de rayon R cm. L'aire, en cm^2 , de sa base est notée S et le volume, en cm^3 , du cylindre est noté V .

a) L'algorithme ci-dessous permet de saisir en entrée R et h puis calcule S, V et affiche V en sortie.

<i>Variables :</i>	R, h, S, V sont des nombres réels
<i>Entrées :</i>	Saisir R, h
<i>Traitement :</i>	Affecter à S la valeur <input type="text"/>
	Affecter à V la valeur <input type="text"/>
<i>Sortie :</i>	Afficher V

Recopier et compléter cet algorithme.

b) Coder cet algorithme dans un langage de programmation.

c) Contrôler le programme avec des exemples.