

Arrondi (Touche ROUND).

La touche ROUND permet de déterminer l'arrondi d'un nombre réel quelconque.

Exemple.

Déterminer l'arrondi au mm^3 du volume V d'un cylindre de hauteur $h = 20$ cm et de rayon de disque de base, $r = 2$ cm.


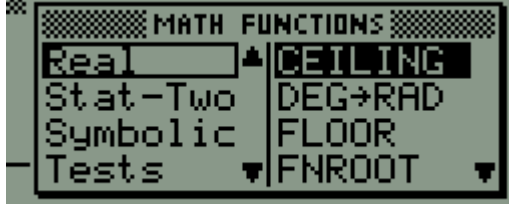
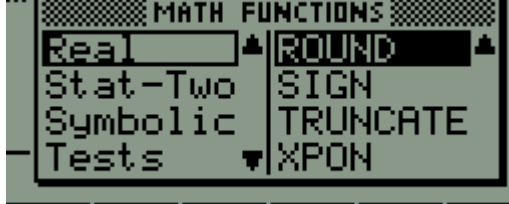
Solution.




Calculons la valeur exacte de V .

$$V = \pi \cdot 2 \cdot 2 \cdot 20 = 80\pi$$

$$V = 80\pi \text{ cm}^3$$

Utilisation de la touche ROUND avec la HP 39G/HP 40G.

	Affichage à l'écran
Dans HOME vous tapez MATH	
▷	
△ △ △ △ △	

OK	
80π,3	
ENTER	

Conclusion.

L'arrondi au mm^3 de V est donc $251,327 \text{ cm}^3$ ou $251\,327 \text{ mm}^3$