

Troncature ou valeur approchée par défaut (Touche TRUNCATE).

La touche TRUNCATE permet de déterminer la troncature ou la valeur approchée par défaut d'un nombre réel quelconque.

Exemple.

Déterminer la troncature 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 TRUNCATE avec la HP 39G/HP 40G.

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

OK	
80π,3	
ENTER	

Conclusion.

la troncature au mm^3 de V est donc de $251,327 \text{ cm}^3$ ou $251\,327 \text{ mm}^3$