

$$\pi \approx 3,141592654$$

encadrement de  $\pi$  à l'unité :  $3 < \pi < 4$

troncature de  $\pi$  à l'unité : 3

arrondi de  $\pi$  à l'unité : 3

valeur approchée de  $\pi$  à l'unité par défaut : 3

valeur approchée de  $\pi$  à l'unité par excès : 4

car  $3 < \pi < 4$

$$\pi \approx 3,141592654$$

encadrement de  $\pi$  à  $10^{-1}$  près :  $3,1 < \pi < 3,2$

encadrement de  $\pi$  à  $10^{-2}$  près :  $3,14 < \pi < 3,15$

troncature de  $\pi$  à  $10^{-1}$  : 3,1 ;

arrondi de  $\pi$  à  $10^{-1}$  : 3,1

valeur approchée de  $\pi$  à  $10^{-1}$  par défaut : 3,1

valeur approchée de  $\pi$  à  $10^{-1}$  par excès : 3,2

car  $3,1 < \pi < 3,2$

L'amplitude de l'encadrement correspond à l'écart entre les deux bornes de l'encadrement.

$$x = \sqrt{7} \approx 2,64575 \dots$$

encadrement de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  près : ...

troncature de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  : ...

arrondi de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  : ...

valeur approchée de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-3}$  par défaut : ...

valeur approchée de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-3}$  par excès : ...

$x = \sqrt{7} \approx 2,64575 \dots$

encadrement de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  près :  $2,64 < \sqrt{7} < 2,65$

troncature de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  : 2,64 ;

arrondi de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-2}$  : 2,65

valeur approchée de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-3}$  par défaut : 2,645

valeur approchée de  $\sqrt{7}$  à  $10^{-3}$  par excès : 2,646