N°22001

Convertir l'angle suivant en radians.

$205°$

Il ne faut pas repréciser l'unité. (On précisera la réponse avec la valeur π disponible en cliquant sur le clavier bleu.)

$\frac{41\pi}{36}$

Valider ✔ Suivant ▶

On utilise un tableau de proportionnalité basé sur la correspondance $180° = \pi$ rad

Soit x la mesure en radians qu'on cherche :

Angle en °	180	205	
Angle en rad	π	x	

On a donc $\frac{180}{\pi} = \frac{205}{x}$

c'est à dire $180 \times x = 205\pi$

$x = \frac{205}{180}\pi$

$x = \frac{41\pi}{36}$