

Convertir l'angle suivant en degrés.

$$\frac{3\pi}{10} \text{ radians}$$

Il ne faut pas repreciser l'unité.

54

Valider ✓

Suivant ▶

On utilise un tableau de proportionnalité basé sur la correspondance  $180^\circ = \pi \text{ rad}$

Soit  $x$  la mesure en degrés qu'on cherche :

Angle en $^\circ$	180	$x$
Angle en rad	$\pi$	$\frac{3\pi}{10}$

On a donc 
$$\frac{180}{\pi} = \frac{x}{\frac{3\pi}{10}}$$

C'est à dire 
$$180 \times \frac{3\pi}{10} = x \times \pi$$

$$18 \times 3\pi = x \times \pi$$

$$\frac{18 \times 3\pi}{\pi} = x$$

$$18 \times 3 = x$$

$$x = 54$$