

$$\begin{aligned}\frac{7\pi}{3} &= \frac{6\pi + \pi}{3} = \boxed{\frac{6\pi}{3}} + \frac{\pi}{3} \\ &= 2\pi + \frac{\pi}{3}\end{aligned}$$

\* POR QUE FAZER ISSO ?

Como sabemos, uma volta completa em radianos é  $2\pi$  rad ( $360^\circ$ ). Portanto, podemos definir que o  $\frac{7\pi}{3}$  equivale a 1 volta completa mais  $\frac{\pi}{3}$  rad.

Entfim, o ângulo que importa é o  $\frac{\pi}{3}$  rad

OUTRA ABORDAGEM...

Transformando em graus


$$\frac{7\pi}{3} = \frac{7 \cdot 180^\circ}{3} = 7 \cdot 60^\circ = 420^\circ$$

Analisando o  $420^\circ$

$$420^\circ = 360^\circ + 60^\circ$$

↑

1 volta completa

 RESPOSTA

(não influencia  
na resposta)