

Exercício nº 216

A Inês olhou para o seu relógio quando este marcava 10 h e 45 min. Passado algum tempo, ao ver novamente as horas, a Inês concluiu que o ponteiro dos minutos tinha rodado -3π radianos.

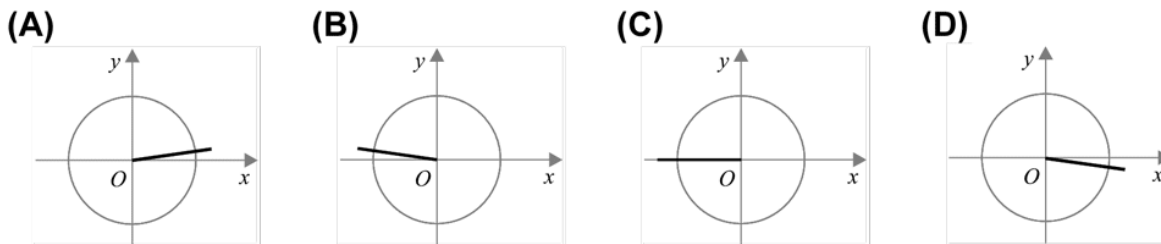
Que horas marcava o relógio da Inês, neste último instante?

- (A) 11 h e 15 min (B) 11 h e 45 min (C) 12 h e 15 min (D) 13 h e 45 min

Exercício nº 220

Em cada uma das figuras seguintes, está representado, no círculo trigonométrico, a traço grosso, o lado extremidade de um ângulo cujo lado origem é o semieixo positivo Ox

Em qual das figuras esse ângulo pode ter 3 radianos de amplitude?



Exercício nº 221

Considere a equação trigonométrica $\sin x = 0,1$

Em qual dos intervalos seguintes esta equação **não** tem solução?

- (A) $\left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$ (B) $[0, \pi]$
 (C) $\left[0, \frac{\pi}{6}\right]$ (D) $\left[\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}\right]$