

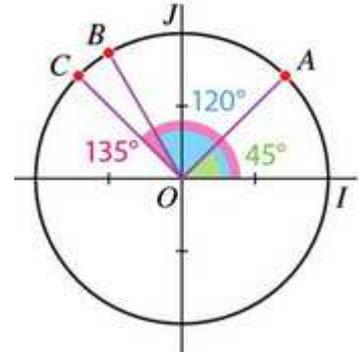
TRIGONOMETRIE

EN ATTENDANT LE LIVRE :

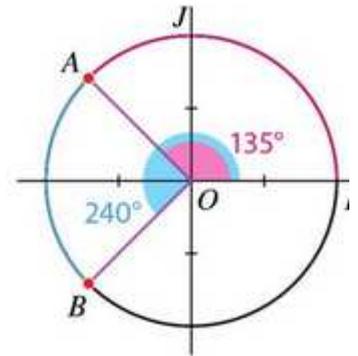
Exercice 4 p 98 :

1. Quelle est la longueur du cercle trigonométrique ?
2. Quelle est la longueur du quart de cercle trigonométrique ?
3. Quelle est la longueur du cercle trigonométrique parcouru trois fois intégralement ?

Exercice 1 p 83 : déterminer la longueur des arcs \widehat{IA} , \widehat{IB} et \widehat{IC} sur le cercle de centre O et de rayon 1.



Exercice 1 .1p 93 : déterminer la longueur des arcs \widehat{IA} , \widehat{IB} sur le cercle de centre O et de rayon 1.



Exercices 1, 2 et 3 p 100

1 Recopier et compléter le tableau suivant.

Mesure en degré	90	210	15	...
Mesure en radian	$\frac{2\pi}{5}$	$\frac{5\pi}{6}$		$\frac{55\pi}{2}$

2 Convertir en radian les mesures d'angles exprimées en degré.

- a. 150° b. 12° c. 40° d. 195°

3 Convertir en degré les mesures d'angles exprimées en radian.

- a. $\frac{2\pi}{9}$ b. $\frac{7\pi}{24}$ c. $\frac{5\pi}{12}$