

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

Trigonométrie :  
Généralités



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# LA MESURE DE L'ANGLE AU CENTRE D'UN ARC DE CERCLE

## ÉNONCÉ

Déterminer la mesure en radian de l'angle au centre d'un arc de cercle dans les cas suivants:

1. Longueur  $7\pi$  cm et rayon de  $3\pi$  cm.
2. Longueur 150 m et rayon de 10 m.
3. Longueur de 3 km et rayon de 0,6 km.