



## EXERCICE DE 1949

### FICHE ENSEIGNANT

**Niveau concerné :**

2NDE

**Durée :**

Séance de 1/4H

**Type de travail :**

Problème ouvert

**Thèmes du programme :**

Géométrie et angles

**Scénario :**

En classe, exercice à proposer pendant le cours sur la trigonométrie.

---

## FICHE ELEVE

---

**9766.** — On considère deux cercles égaux, de rayon donné, dont les centres  $O$  et  $O'$  sont distants de la longueur  $R\sqrt{3}$ .

1° Évaluer, en fonction de  $R$ , la longueur de la corde  $AB$  commune aux deux cercles.

Concours d'admission aux écoles normales, octobre 1949