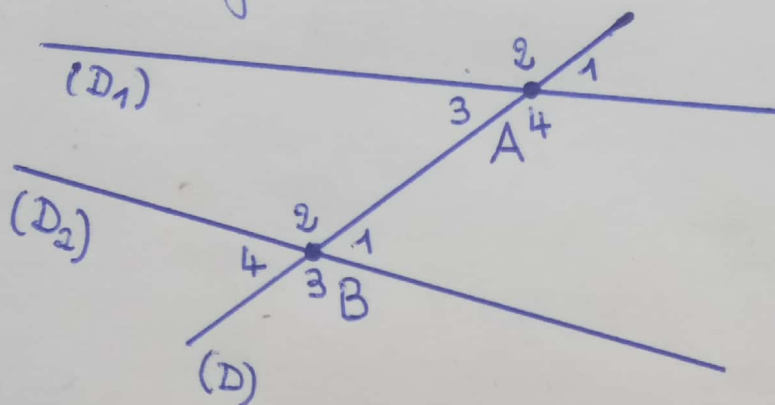


Interrogation écrite N°1 (10 min)

NIVEAU: 4^e

Exercice 1

Observe la figure ci-dessous

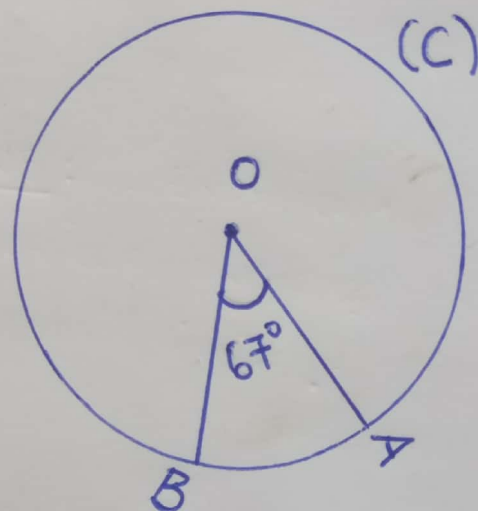


- 1) Cite deux angles alternes-internes
- 2) Cite deux angles correspondants

Exercice 2

Sur la figure ci-contre, (C) est un cercle de centre O et de rayon 3 cm.

A et B sont deux points distincts de (C) tels que $\text{mes } \widehat{AOB} = 67^\circ$



Calcule la longueur en centimètre de l'arc \widehat{AB} .
On prendra $\pi = 3,1$. (Tu donneras le résultat sous la forme d'un nombre décimal d'ordre 2)

CORRECTION DE L'INTERROGATION ECRITE N°1

Exercice 1 (04 points)

- 1) les angles \hat{A}_3 et \hat{B}_1 sont des angles alternes-internes. 02 pts
- 2) les angles \hat{A}_1 et \hat{B}_1 sont des angles correspondants. 02 pts

Exercice 2 (06 points)

on a: rayon: $r = 3 \text{ cm}$
 $\pi = 3,1$

$$\text{mes } \hat{A}OB = 67^\circ$$

$$\text{Et } L_{\hat{A}B} = \frac{\pi \times r \times \text{mes } \hat{A}OB}{180^\circ}$$

$$L_{\hat{A}B} = \frac{3,1 \times 3 \times 67}{180^\circ}$$

donc $L_{\hat{A}B} = 3,46 \text{ cm}$

NB: L'Exercice 1 possède plusieurs réponses justes.