

Exercice 1

QA est un segment de 6 cm de long,

La médiatrice m de QA coupe QA en M.

c est un cercle de centre M et de 4 cm de rayon.

Le cercle c coupe m en U et D.

a) Réalise un croquis de la situation.

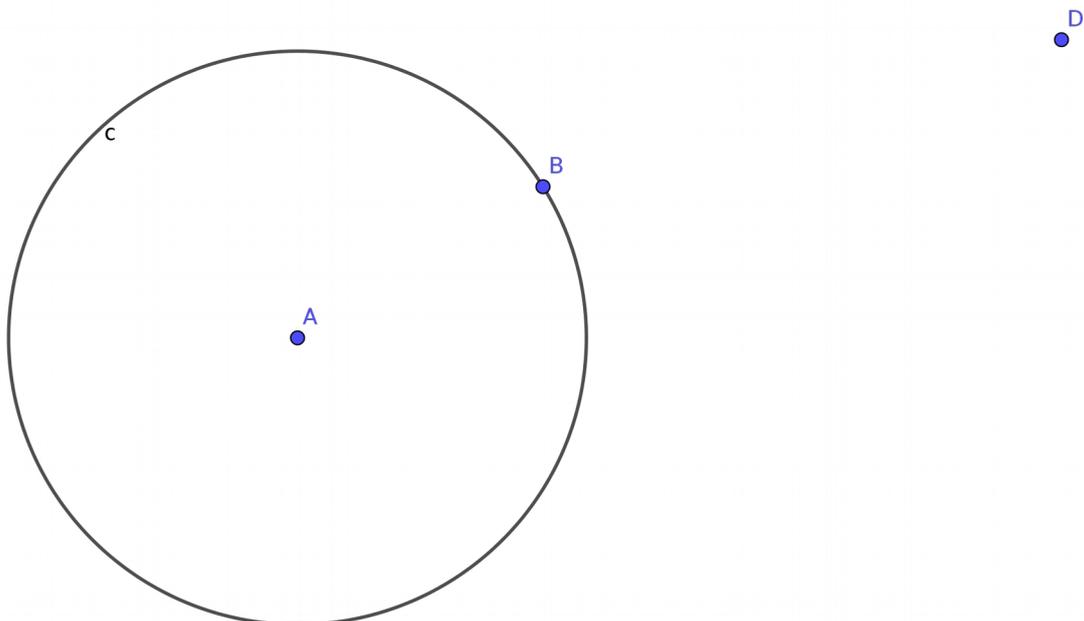
b) De quel type est le quadrilatère QUAD ? Justifie ta réponse.

Exercice 2

Dans ton cahier, construis un triangle TRI isocèle en I avec $TR = 4$ cm et $TI = 5,5$ cm.

Exercice 3

Construis toutes les tangentes de c passant par D et toutes les tangentes de c passant par B.



Exercice 4

Pour chacun des croquis ci-dessous, les (éventuels) points :

O, M et N sont alignés

O, P et Q sont alignés

Calcule la mesure de l'angle α . **Justifie** ta réponse en donnant toutes les étapes.

