

Fonction d'appui

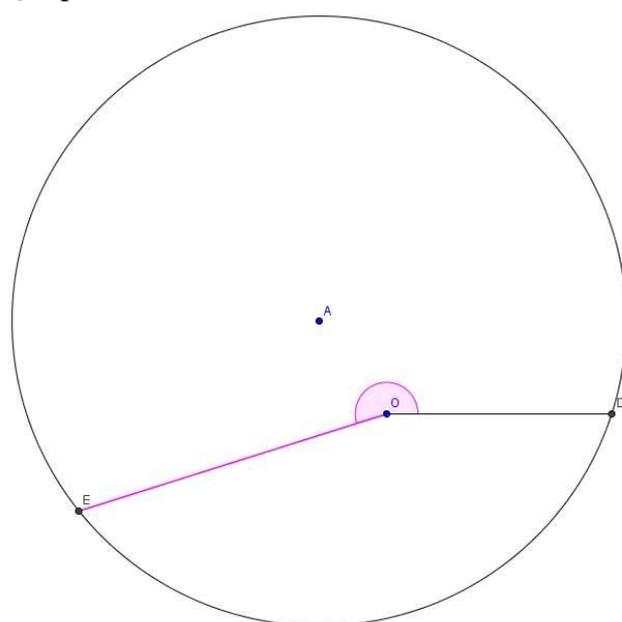
Par Brunelle CORDIER et Jean CHARRIER, élèves de seconde au Lycée d'Altitude de Briançon

Chercheur : Camille PETIT (Université de Fribourg)

Enseignants : Hubert PROAL et Mickaël LISSONDE

Sujet : nous considérons un ensemble C (par exemple un cercle) qui contient un point O . La fonction d'appui $h(\theta)$ correspond à la distance de O au bord de C selon la direction θ .

Que peut-on dire de cette fonction selon la forme de C et la position de O ?



C est le cercle de centre A

