

CONSTRUCTION DE TANGENTES PAR LA MÉTHODE D'EUCLIDE.

Construis un cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 4 cm et place un point A en dehors de ce cercle.

Soit H le point d'intersection du segment $[OA]$ et de \mathcal{C} .

Le cercle de centre O et de rayon OA coupe la perpendiculaire à la droite (OA) passant par H en E et F .

On appelle C et D les points d'intersection respectifs de \mathcal{C} avec les segments $[OE]$ et $[OF]$.

Que peut-on dire des droites (AC) et (OE) ? des droites (AD) et (OF) ?