

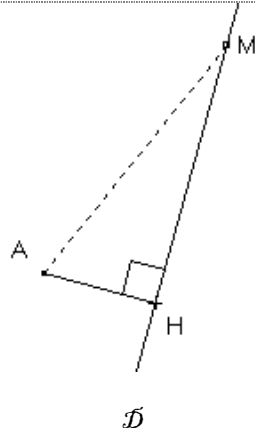
OBJECTIFS :

Savoir la définition d'une distance et d'une tangente. Connaître leurs propriétés.

Savoir construire une distance et une tangente à un cercle.

Savoir mesurer la distance d'un point à une droite.

DISTANCE D' UNE DROITE A UN POINT

DEFINITION		APPLICATION
<p>Soient une droite \mathcal{D} et un point A, on appelle distance du point A à la droite \mathcal{D} la distance de A au pied de la perpendiculaire à \mathcal{D} passant par A.</p>	<p>C'est la plus petite distance de A à un point de la droite \mathcal{D}.</p> <p>$AH < AM$</p>	

TANGENTE

DEFINITION	PROPRIETE	APPLICATION
<p>On appelle tangente au cercle \mathcal{C} en un point A de \mathcal{C}, la droite passant par A est perpendiculaire au rayon $[OA]$.</p>	<p>Une tangente à un cercle est une droite qui n'a qu'un seul point commun avec le cercle.</p>	