

149 La droite T est incluse dans le plan \mathcal{P} et la droite Δ est perpendiculaire au plan \mathcal{P} donc T et Δ sont orthogonales.

Comme dans le plan \mathcal{P} , la droite T est la tangente au cercle \mathcal{C} en A , la droite T est perpendiculaire à la droite (OA) , O étant le centre du cercle \mathcal{C} .

La droite (OA) est incluse dans le plan \mathcal{P} .

La droite T est donc orthogonale à deux droites sécantes du plan (OAB) donc T est perpendiculaire au plan (OAB) .