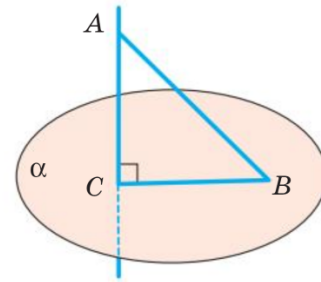


З попереднього параграфа ви вже знаєте, що перпендикуляром, опущеним з даної точки на дану площину, називають відрізок прямої, перпендикулярної до площини, що міститься між даною точкою і площиною.

Розглянемо малюнок 276. Якщо пряма  $AC$  перпендикулярна до площини  $\alpha$  і перетинає її в точці  $C$ , то відрізок  $AC$  — перпендикуляр, опущений з точки  $A$  на площину  $\alpha$ . Точка  $C$  — *основа перпендикуляра* (мал. 276).



Мал. 276