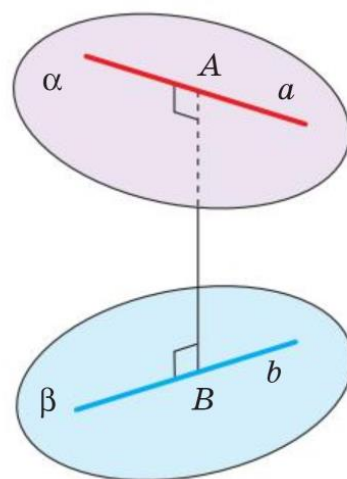


Відстань між мимобіжними прямими. Нехай дано мимобіжні прямі a і b (мал. 305). Існує відрізок AB , перпендикулярний до кожної з даних мимобіжних прямих a і b , його називають *спільним перпендикуляром мимобіжних прямих*.

Для будь-яких мимобіжних прямих існує єдиний їх спільний перпендикуляр. Спільний перпендикуляр двох мимобіжних прямих коротший від будь-якого відрізка, що сполучає довільні точки цих прямих. Тому відстань між двома мимобіжними прямими дорівнює довжині їх спільного перпендикуляра.



Мал. 305