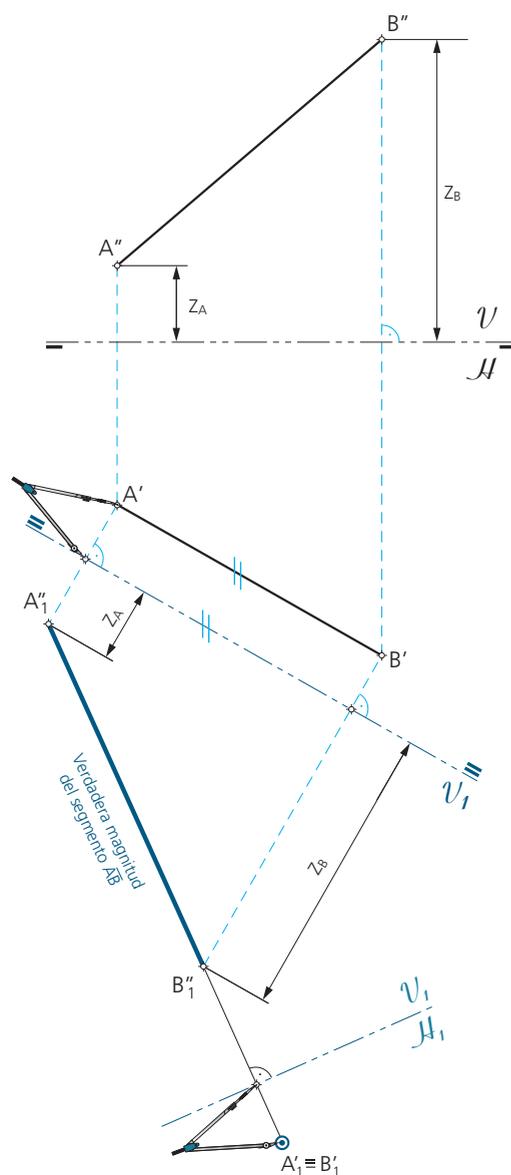


VERDADERA MAGNITUD

1. Dado el segmento \overline{AB} mediante sus proyecciones diédricas, te proponemos utilices el «Método de las vistas auxiliares» para disponer el segmento en un plano más favorable. Para ello cambia el plano V por otro V_1 para convertir el segmento en **FRONTAL** respecto a este último y medir su **VERDADERA MAGNITUD** sobre la nueva proyección vertical. Después, y bajo esta posición, cambia el **PLANO HORIZONTAL** para convertir la recta en **FRONTAL**.

01 CAMBIO DE PLANOS DE PROYECCIÓN

VISTAS AUXILIARES DE UN SEGMENTO OBLICUO PARA SITUARLO EN POSICIÓN FRONTAL (VERTICAL)

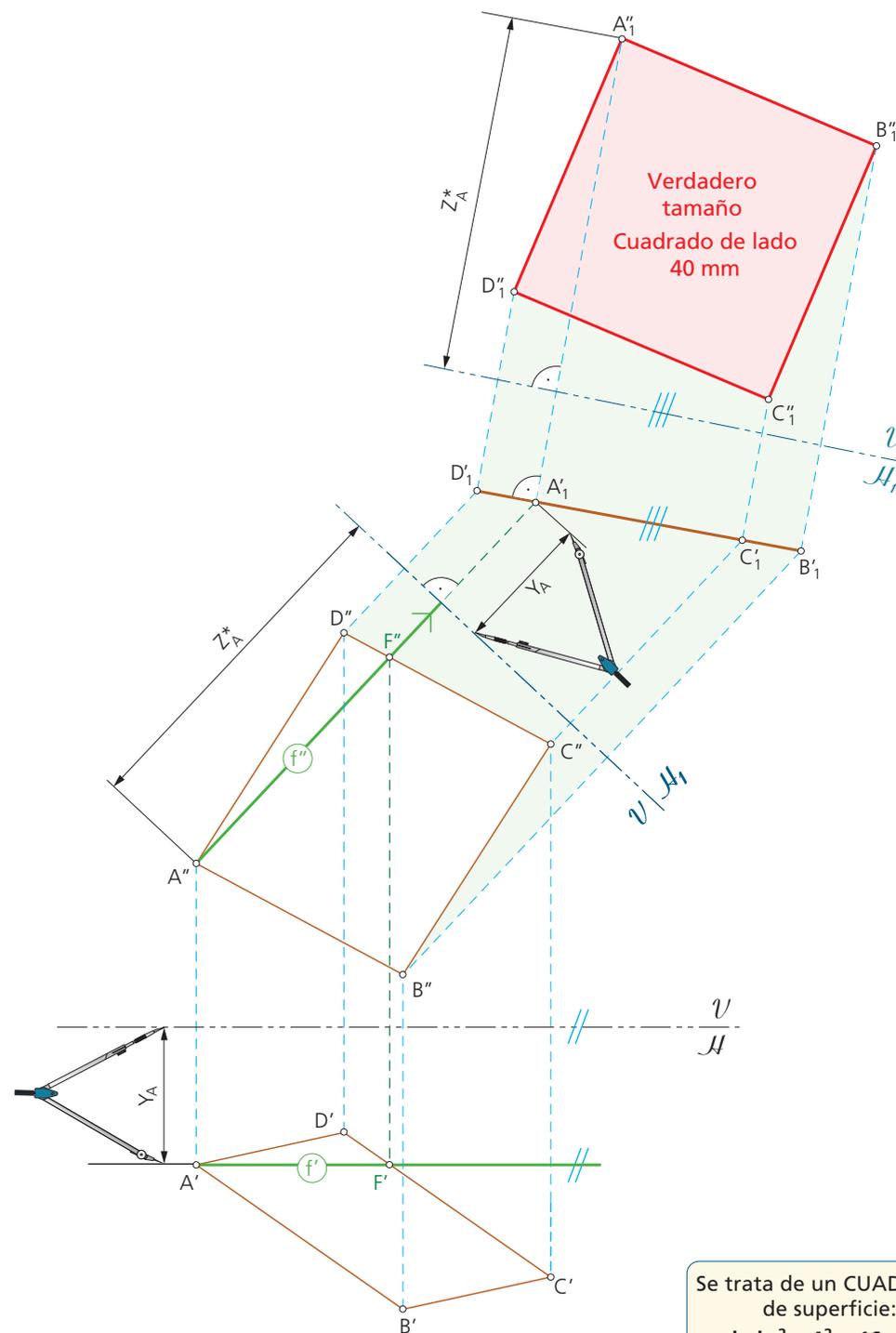


VERDADERA MAGNITUD DEL SEGMENTO $\overline{AB} = 50$ mm.

2. Determina la **VERDADERA MAGNITUD** del cuadrilátero **ABCD** y su **SUPERFICIE** correspondiente, mediante el proceso que se indica a continuación: Determina las **VISTAS AUXILIARES** del cuadrilátero situándolo, primero, perpendicular a un nuevo plano horizontal \mathcal{H}_1 y, luego, paralelo respecto a otro nuevo plano vertical V_1 ; lo que origina dos cambios de plano de proyección: primero el plano horizontal y luego el vertical.

02 VISTAS AUXILIARES DE UN CUADRILÁTERO OBLICUO

DETERMINACIÓN DE SU VERDADERA MAGNITUD



Se trata de un CUADRADO de superficie: $lado^2 = 4^2 = 16 \text{ cm}^2$

Nombre: _____
 N°: _____ Curso: _____ Fecha: _____