

Nombre: _____

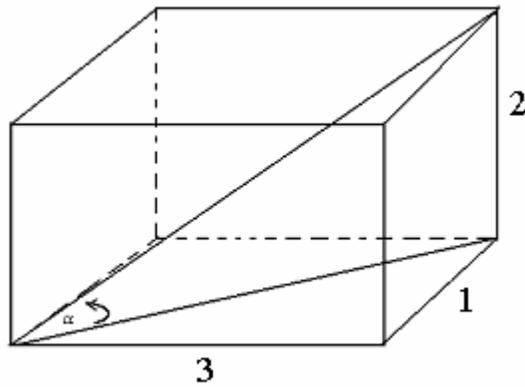
21 de marzo de 2002

PARTE I – PUEDE USAR LA CALCULADORA GRÁFICA

Muestre todo su trabajo.

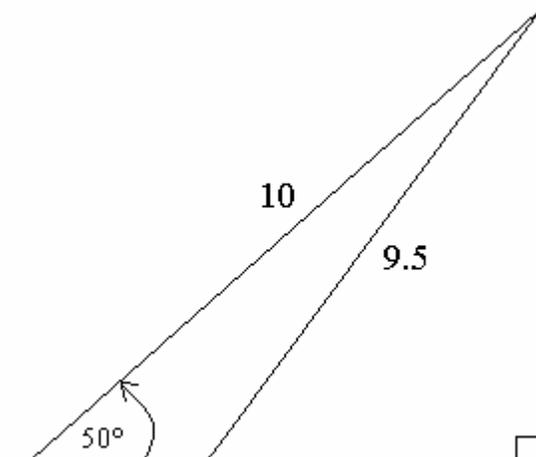
1) (8 puntos)

Halle la medida en grados del ángulo α que aparece en la caja de la derecha.



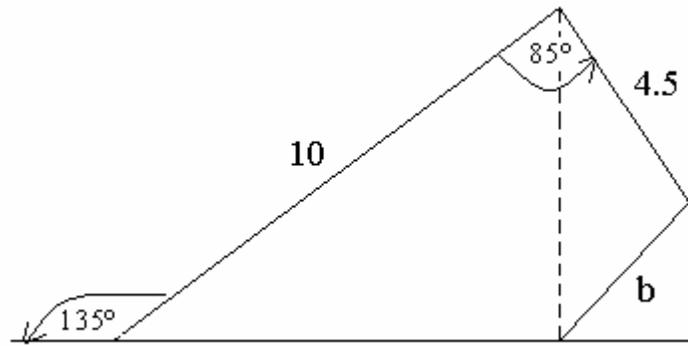
2) (8 puntos)

Halle la medida en grados del ángulo α que aparece en la figura a la derecha.



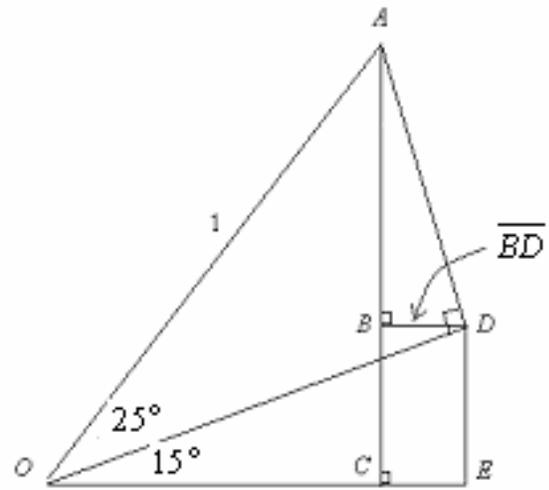
3)

Halle la medida del lado **b** que aparece en la figura a la derecha.



4) (8 puntos)

Halle la medida del lado \overline{BD} que aparece en la figura a la derecha.



5) (8 puntos) Halle la distancia desde $(4, -2, 1)$ hasta $(-1, 5, 4)$.

6) (8 puntos) Halle la pendiente desde $(4, -2, 1)$ hasta $(-1, 5, 4)$.

7) (8 puntos) Halle todos los valores (exactos) de t que satisfacen la ecuación:

$$\sin(2t) = 1.5 \cos t$$