I. E. S. LA NUCIA	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS	
RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS		**1º B** **19 / ENE / 06**
NOMBRE	NÚMERO	NOTA

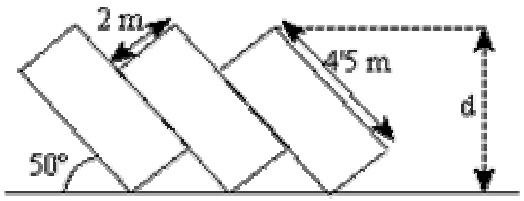
1º- (a) RESOLVER el triángulo rectángulo en el que un cateto mide **7'23 cm** y el ángulo opuesto **23º 45'**

(b) RESOLVER el triángulo tal que **a = 57 cm , b = 32 cm , C = 68º**

2º– La base de un triángulo isósceles mide **17'85 cm** y el ángulo opuesto **42º**. Hallar los otros lados y ángulos, el área del triángulo y el radio de la circunferencia circunscrita.

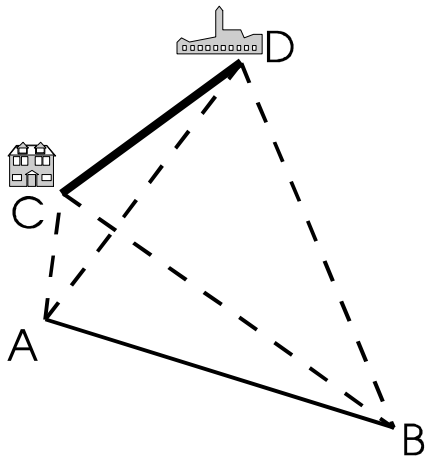
3º– Desde la orilla de un río se ve la copa de un árbol situado en la otra orilla bajo un ángulo de **46º.** Retrocediendo **50 metros** se ve la copa del mismo árbol bajo un ángulo que es la mitad del anterior. **¿C**uál es la anchura del río y la altura del árbol**?**

4º–Calcular la distancia **d** en el parking de la figura:



5º- CALCULAR la distancia **CD** en la figura a partir de los siguientes datos:

AB = 118 m
CAB = 70º
DAB = 53º
ABD = 60º
CBD = 47º



Plus- Una señal de circulación situada en un punto de la carretera que está a **112 m** sobre el nivel del mar expresa **"PRECAUCIÓN pendiente del 10%"**. Si la carretera continúa en línea recta durante **43 m** hasta llegar a una rotonda, **¿**a qué altura sobre el nivel del mar está ésta**? ¿C**ómo se podría dibujar la señal en Matematiland**?**