

CONSTRUCCIÓN Y RELACIONES MÉTRICAS EN LOS CUADRILÁTEROS

Construye, dejando patente los TRAZADOS AUXILIARES correspondientes, los siguientes CUADRILÁTEROS:

1. CUADRADO, dada la magnitud de la diagonal $d = 60$ mm.
2. RECTÁNGULO, teniendo como datos el lado a y la diagonal d .
3. RECTÁNGULO teniendo como datos el lado a y la suma de la diagonal y el otro lado ($b + d$).
4. ROMBO, dada la distancia h entre lados opuesto y la diagonal mayor d_1 .
5. TRAPECIO ISÓSCELES, conociendo la diagonal d , la diferencia entre sus bases ($a - b$) y el ángulo de A . El ejercicio se resuelve aplicando la primera consideración geométrica presentada en la teoría.
6. PARELELOGRAMO ROMBOIDE, de base 44 mm y diagonales en valores de 60 y 70 mm, teniendo en cuenta la segunda de las consideraciones geométricas vistas.

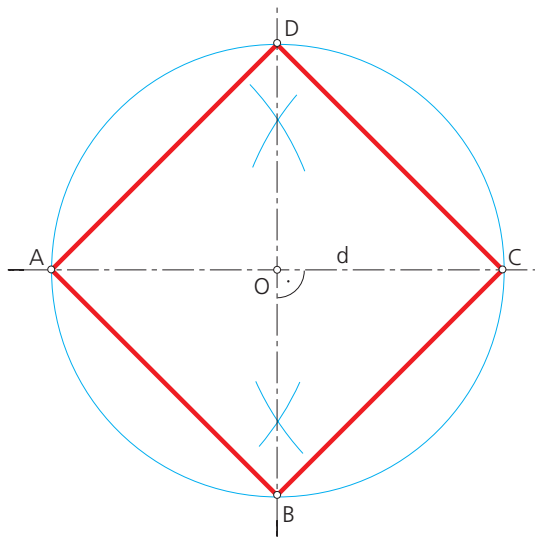
Nombre: _____

Nº: _____ Curso: _____ Fecha: _____



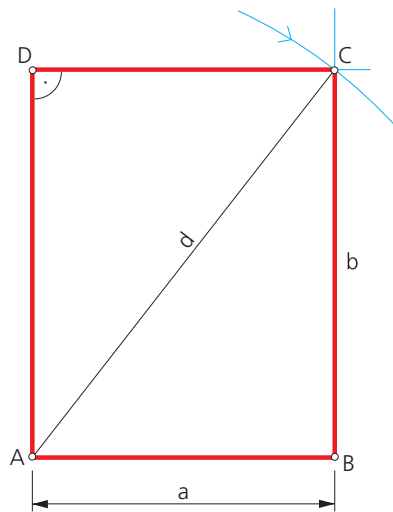
01 CUADRADO

DATOS: $d = 60$ mm



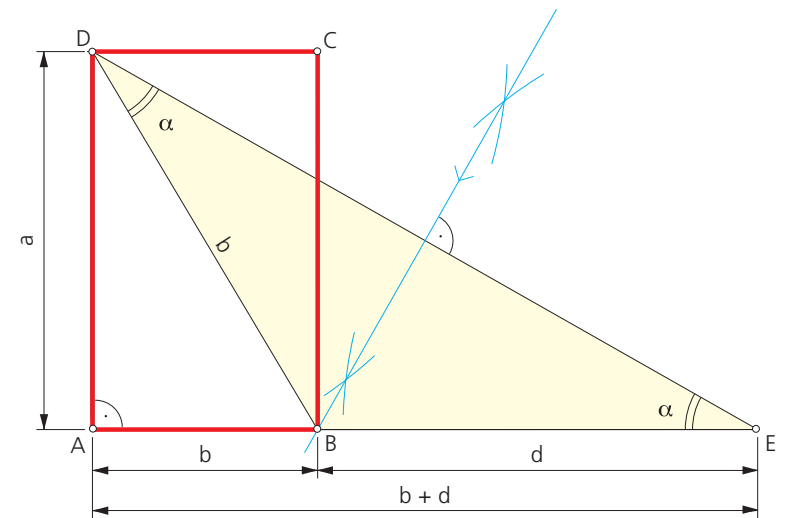
02 RECTÁNGULO

DATOS: $a = 40$ mm; $d = 65$ mm



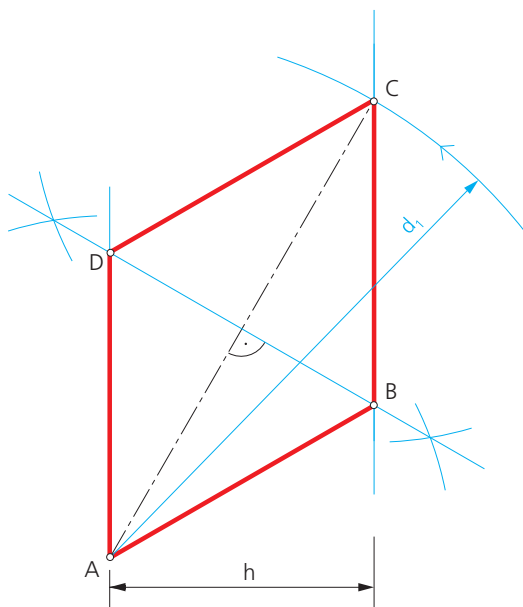
03 RECTÁNGULO

DATOS: $a = 50$ mm; $b + d = 88$ mm



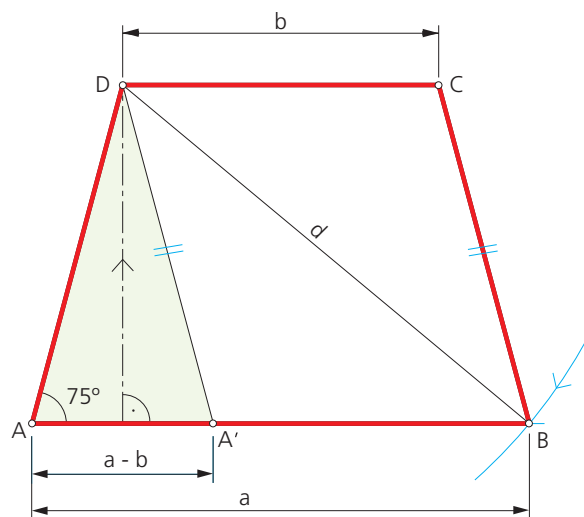
04 ROMBO

DATOS: $h = 35$ mm; $d_1 = 70$ mm



05 TRAPECIO ISÓSCELES

DATOS: $d = 70$ mm; $a - b = 24$ mm; $\sphericalangle a = 75^\circ$



06 ROMBOIDE

DATOS: $a = 44$ mm; $d_1 = 60$ mm; $d_2 = 70$ mm

