

1. Dibuje un trapecio escaleno conociendo las dos bases $b_1 = AB$ y $b_2 = CD$ y las dos diagonales $d_1 = CB$ y $d_2 = AD$. PAU junio 2007.

$AB = 80\text{mm}$

$CD = 24\text{mm}$

$AD = 49\text{mm}$

$CB = 79\text{mm}$

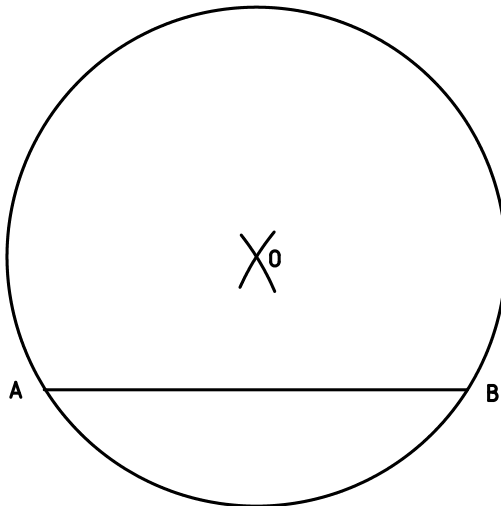
2. Construya un trapecio isósceles sabiendo que el radio de la circunferencia circunscrita es de 40mm , la longitud del lado no paralelo es de 52mm y su altura es de 44mm .

PAU junio 2009

3. Represente un paralelogramo $ABCD$ conociendo la diagonal $AC = 126\text{mm}$, la mínima distancia entre los lados AB y $CD = 45\text{mm}$ y su perímetro = 288mm .

PAU Junio 2010

4. Dado el centro O de una circunferencia y una cuerda AB de la misma, represente el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB , y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° . Deduzca razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor. PAU septiembre 2007.



Fecha

Nombre

Curso 2° Bach

Título Cuadriláteros 1

VERO
SEBASTIÀ

5.Construye un rectángulo que guarde la relación de semejanza $\frac{4}{3}$ respecto a otro de datos: diagonal=4cm y lado menor =2cm.

6.Construye un trapecio isósceles de datos $b_1=60\text{mm}$ $b_2=35\text{mm}$ y lado=45mm.

7.Construir un rectángulo a escala $\frac{1}{500}$ sabiendo que su diagonal mide 40 metros y uno de sus lados mide 15metros. PAU septiembre 2003

Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Cuadriláteros 2	

8. Dibuje un cuadrilátero irregular (trapezoide) con los siguientes datos:

a) lado $AD=85\text{mm}$

b) Diagonal $AC=80\text{mm}$ dada

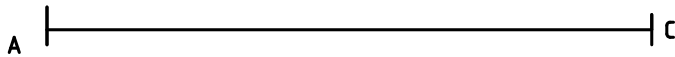
c) Diagonal $BD=90\text{mm}$

d) Ángulo en el vértice $B=120^\circ$

e) Ángulo en el vértice $D=60^\circ$

Dibuje todas las soluciones posibles.

PAU julio 2014



Fecha

Nombre

Curso 2º Bach

Título Cuadriláteros 3

VERO
SEBASTIÀ