

# COLEGIO SAN MIGUEL. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

1º ESO.

## REPASO TEMAS 10 (GEOMETRÍA DEL PLANO) Y 11 (POLÍGONOS)

- Pasa a forma compleja  $68,327^\circ$
  - Pasa a forma incompleja:  $98^\circ 45' 33''$
- Dados los siguientes ángulos:  
A:  $107^\circ 24' 42''$   
B:  $54^\circ 46' 33''$   
Hallar:  

a) $A + B$	c) $5.A$	e) $3A - 2B$
b) $A - B$	d) $A : 3$	f) $B : 6$
- ¿Cuánto mide el ángulo central y el ángulo interior de un pentágono?
- Si dividimos un ángulo de  $103^\circ 29' 36''$  en cinco partes iguales, ¿cuánto mide cada parte?
- Halla el dobl de un ángulo que mide  $134^\circ 49' 27''$
- La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 15 cm y uno de sus catetos 7 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?
- Halla el área de un pentágono de 9 cm de lado y 7,8 cm de apotema.
- Halla el área de un triángulo equilátero de 14 dm de lado.
- Halla el área y el perímetro de un trapecio de 13 cm de base mayor, 8 cm de base menor y 6cm de altura.
- Halla la diagonal de un rectángulo de 9 cm de base y 5 cm de altura.
- Dibuja la mediatriz de un segmento.
- Dibuja un ángulo obtuso, uno agudo y uno recto.
- Dibuja las mediatrices, las bisectrices, las medianas y las alturas de un triángulo. ¿Cómo se llaman los puntos en los que se cortan cada una de ellas?
- Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 12 y 15 cm respectivamente.
- Halla el área de un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 12 cm.

16. Halla el perímetro del rombo del ejercicio anterior.

17. Halla el área y el perímetro de un rectángulo de 20 cm de base y 1,3 dm de altura.