

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Dibuja una cuadrícula de 6cm x 6cm. La el módulo de la cuadrícula es 1 cm.
2. Dibuja la mediatriz del segmento $\overline{AB} = 6$ cm.
3. Divide el segmento $\overline{CD} = 9$ cm en 7 partes iguales.
4. Halla la bisectriz de un ángulo de 135° .
5. Dibuja un triángulo equilátero sabiendo que $a = 4$ cm
6. Dibuja una escuadra cuya hipotenusa es 6cm
7. Dibuja un cartabón, sabiendo que la hipotenusa es 7cm.
8. Dibuja un triángulo conociendo los lados: $a = 5$ cm, $b = 6$ cm y $c = 7$ cm
9. Nombra y marca los elementos del triángulo anterior.
10. Construye un triángulo, conociendo el lado $a = 5$ cm y los ángulos $B = 30^\circ$ y $C = 105^\circ$.
11. Construye un triángulo, conociendo $a = 6$ cm, $c = 5$ cm y $B = 45^\circ$.
12. Repite el triángulo anterior y halla su incentro, para después dibujar la circunferencia inscrita.
13. Construye un triángulo equilátero conocida la altura $h = 5$ cm.
14. Construye un triángulo rectángulo conocidos la hipotenusa $a = 8$ cm y uno de los catetos $b = 6$ cm
15. Halla el ortocentro del triángulo anterior.
16. Dibuja un triángulo isósceles, conociendo uno de los lados iguales $a = 6$ cm y uno de los ángulos iguales $C = 75^\circ$.
17. Divide una circunferencia de radio 4 cm en 3 partes iguales.
18. Dibuja un pentágono regular, dado el diámetro (6 cm) de la circunferencia en la que está inscrito.
19. Dibuja un octógono regular dado el radio de la circunferencia en la que está inscrito.
20. Dibuja un hexágono regular dado el lado: $l = 3$ cm.