

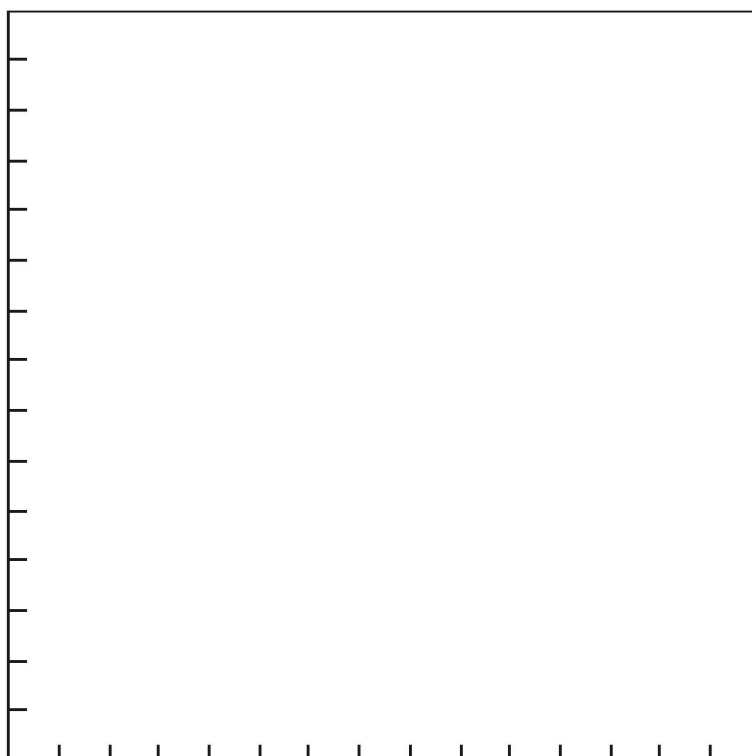
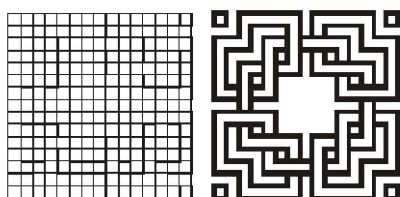
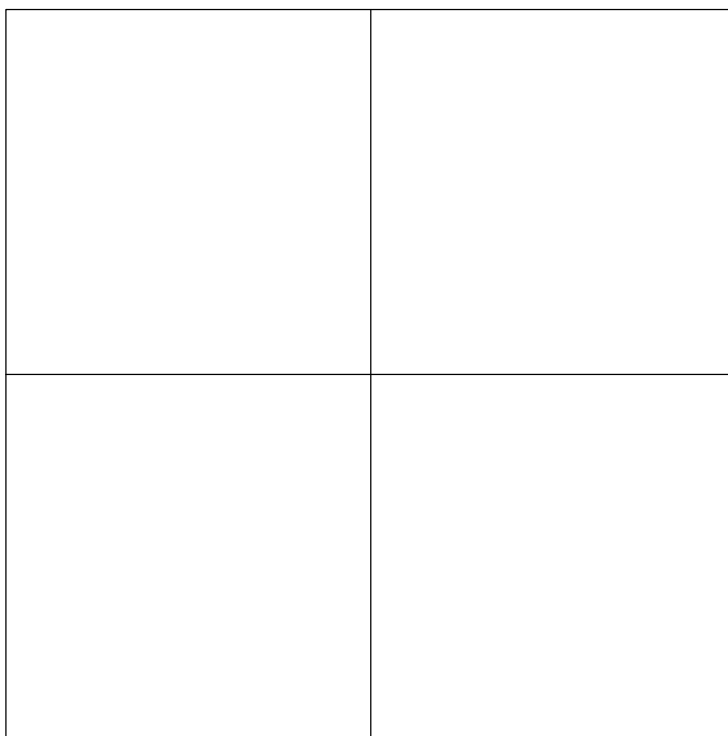
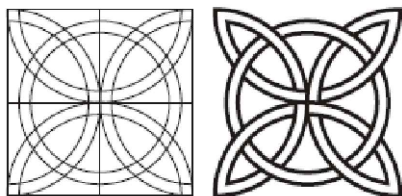
# LÁMINAS

## 1ª EVALUACIÓN

PLÁSTICA

2º E.S.O.

Repita el diseño de nudo en el cuadrado



nombre y apellidos

1

Manejo de reglas y compás

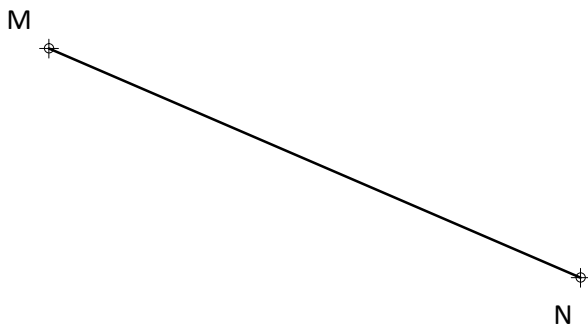
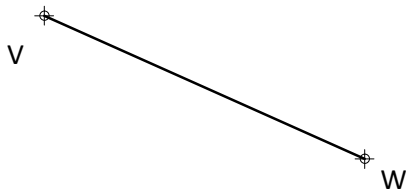
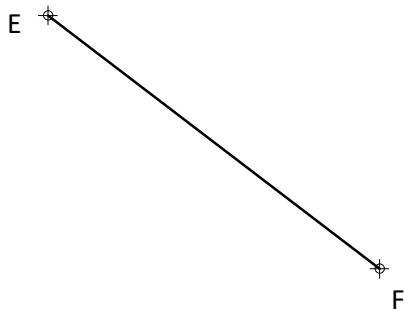
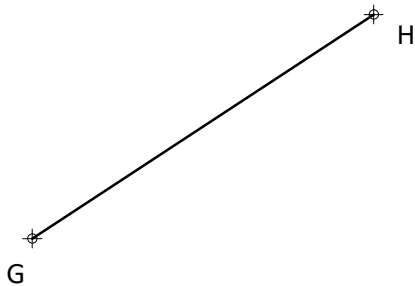
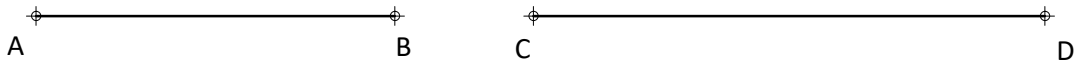


E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO

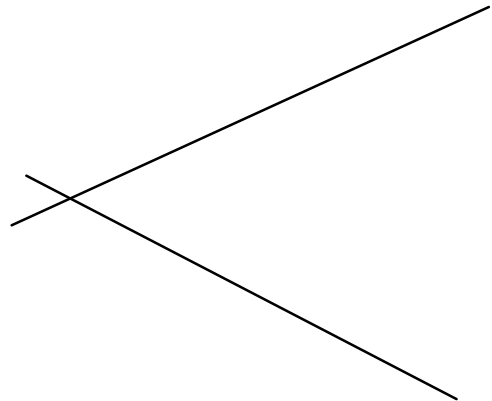
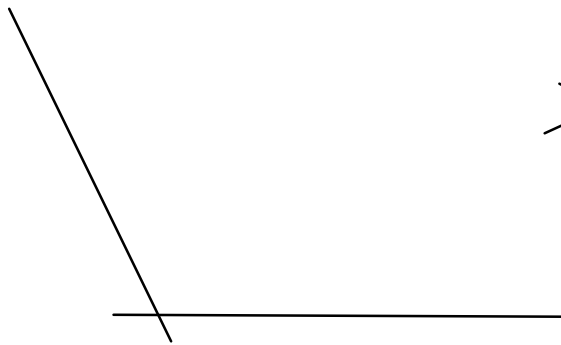
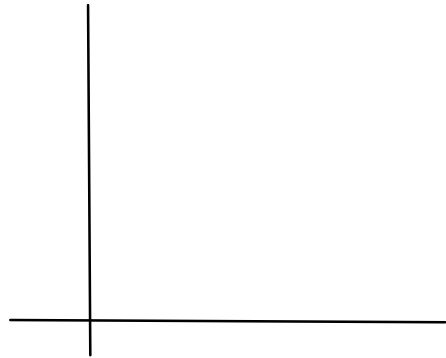
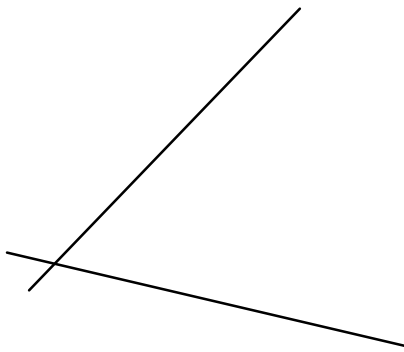
I.E.S. Antonio Menárguez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

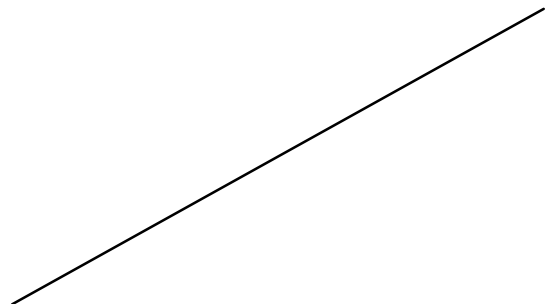
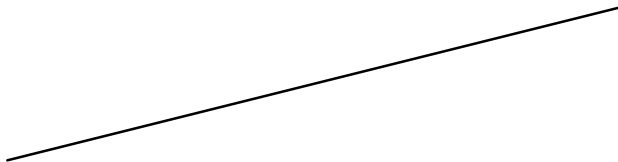
Trazar la mediatriz de los siguientes segmentos:



Trazar la bisectriz de los siguientes ángulos:



Trazar la bisectriz de los ángulos cuyo vértice es inaccesible.



nombre y apellidos

3

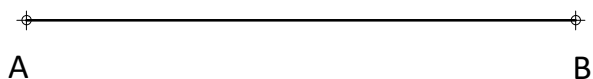
TRAZADOS FUNDAMENTALES  
bisectriz



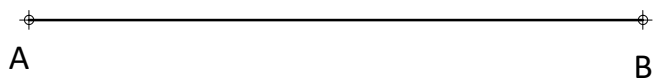
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

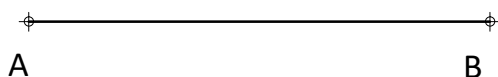
Dividir los siguientes segmentos en partes iguales.



Dividir el segmento AB en 5 partes iguales



Dividir el segmento AB en 7 partes iguales



Dividir el segmento AB en 6 partes iguales

nombre y apellidos

4

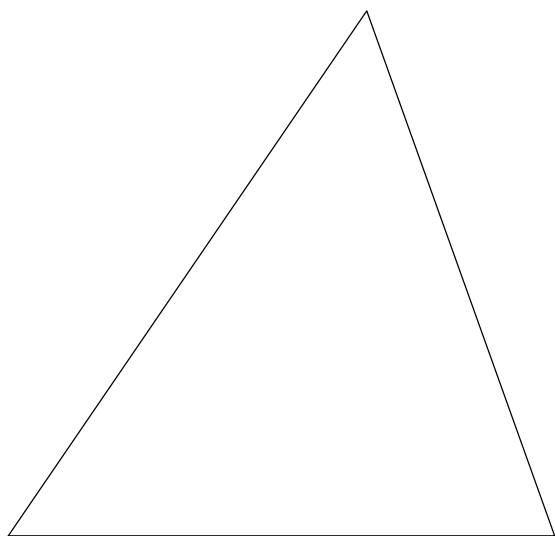
TRAZADOS GEOMÉTRICOS BÁSICOS  
Teorema de Thales



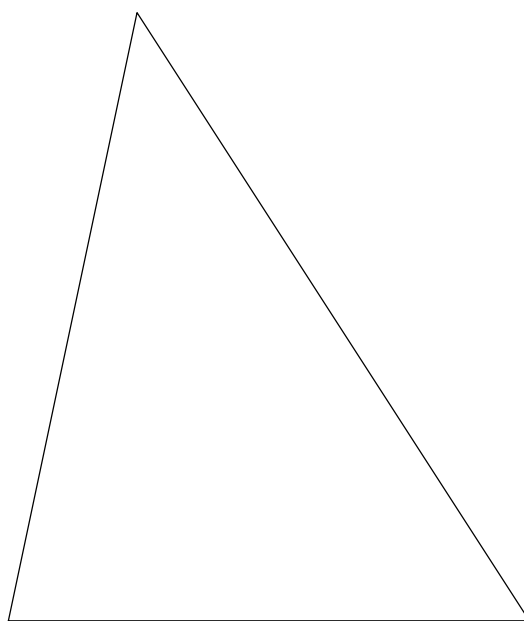
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

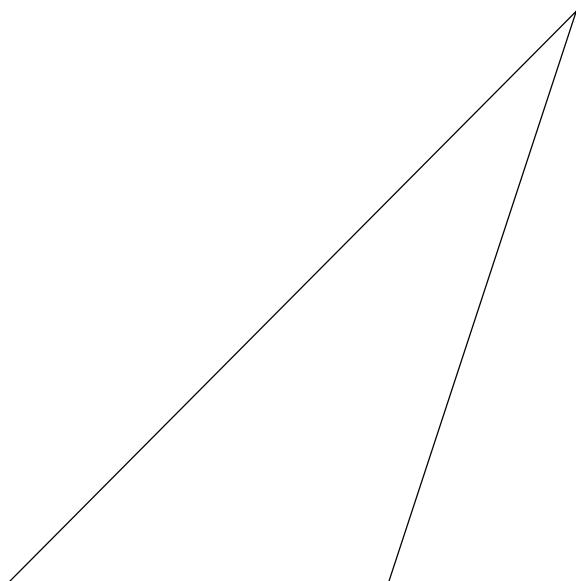
Trazar las alturas y el ortocentro del triángulo



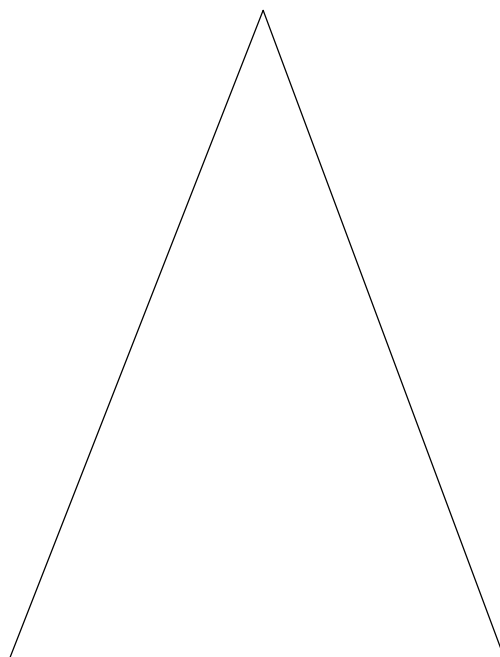
Trazar las mediatrices y el circuncentro del triángulo



Trazar las bisectrices y el incentro del triángulo



Trazar las medianas y el baricentro del triángulo



nombre y apellidos

5

TRAZADOS GEOMÉTRICOS BÁSICOS  
Triángulos. Rectas notables

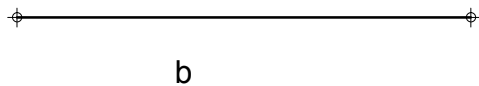


E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

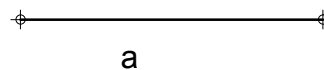
1. Construir triángulo escaleno del que se conocen:

$b = 60 \text{ mm}$      $C = 60^\circ$      $A = 45^\circ$

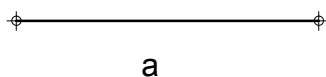


2. Construir triángulo escaleno del que se conocen:

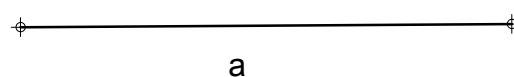
$a = 40 \text{ mm}$      $b = 60 \text{ mm}$      $C = 60^\circ$



3. Construir triángulo isósceles del que se conocen lado desigual  $a = 50 \text{ mm}$  y lado igual  $b$  y  $c = 60 \text{ mm}$



4. Construir triángulo equilátero conocido su lado  $a = b = c$



nombre y apellidos

6

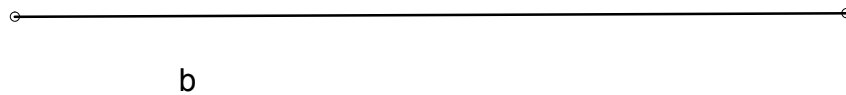
TRAZADOS GEOMÉTRICOS BÁSICOS  
Triángulos. Construcciones



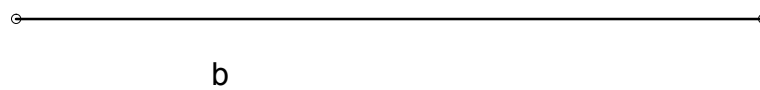
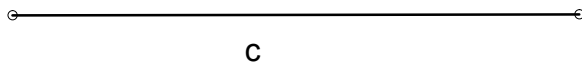
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menárguez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

1. Construir triángulo rectángulo del que se conocen:  
el cateto  $b = 65 \text{ mm}$  y la hipotenusa  $a = 120 \text{ mm}$



2. Construir triángulo rectángulo del que se conocen los dos catetos b y c



nombre y apellidos

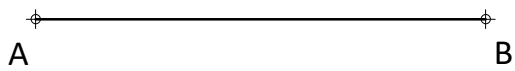
7

TRAZADOS GEOMÉTRICOS BÁSICOS  
Triángulos. Construcciones

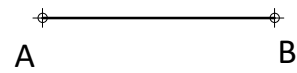


E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

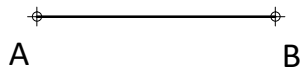
nota



Construye un cuadrado conociendo su lado,  
el segmento AB



Construye un hexágono conociendo su lado,  
el segmento AB



Construye un pentágono conociendo su lado,  
el segmento AB

nombre y apellidos

8

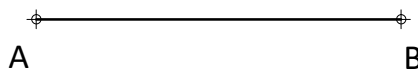
**POLÍGONOS REGULARES**  
Construcción a partir del lado



**E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO**  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Construcción por el método general de polígonos de 3 a 12 lados a partir del lado, el segmento AB.



nombre y apellidos

9

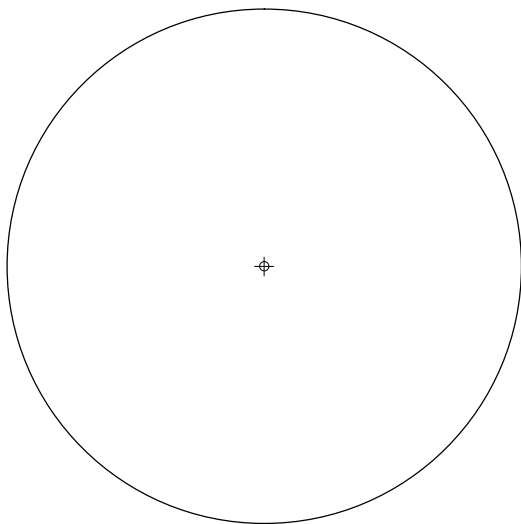
POLÍGONOS REGULARES  
Construcción a partir del lado  
Método general



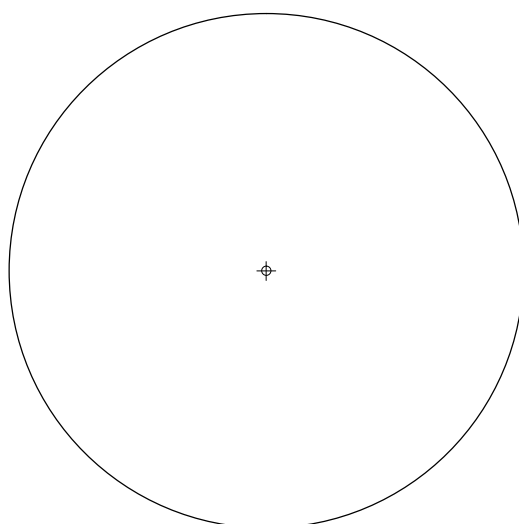
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

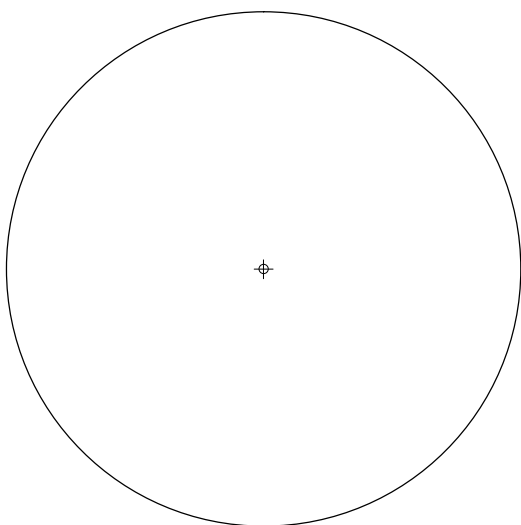
1. División de la circunferencia en 3, 6, 12 partes iguales



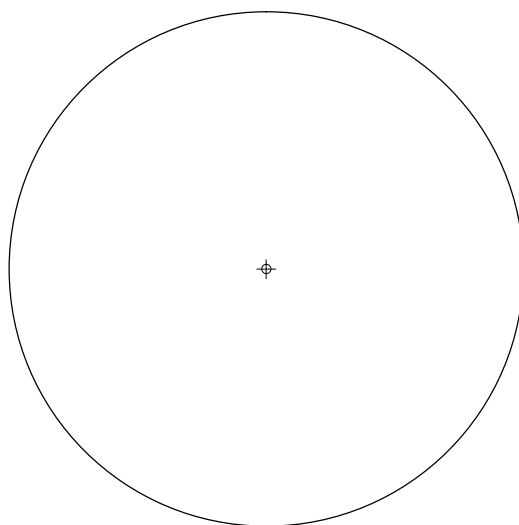
2. División de la circunferencia en 4 y 8 partes iguales



3. División de la circunferencia en 5 partes iguales



4. División de la circunferencia en 7 partes iguales



nombre y apellidos

10

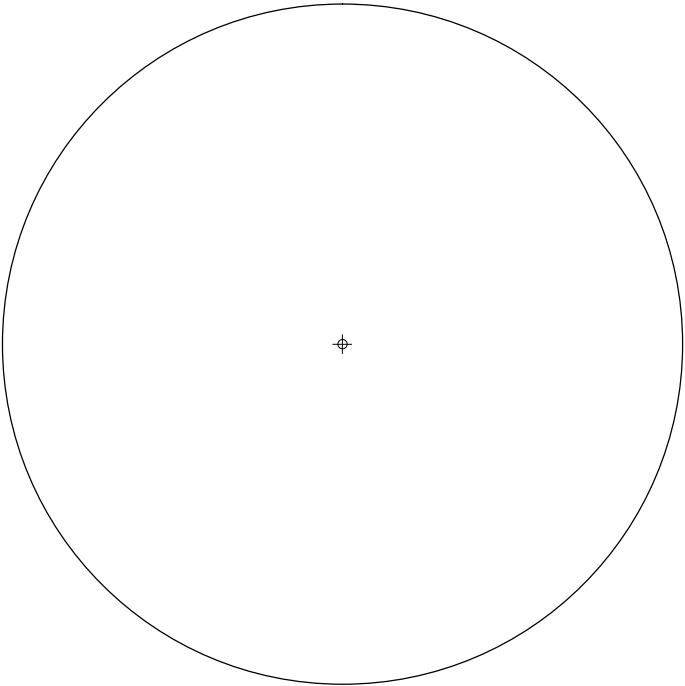
POLÍGONOS REGULARES  
Construcción a partir del radio



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menárguez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Construcción de un polígono de 9 lados utilizando el método general



nombre y apellidos

11

POLÍGONOS REGULARES  
Construcción a partir del radio  
Método general

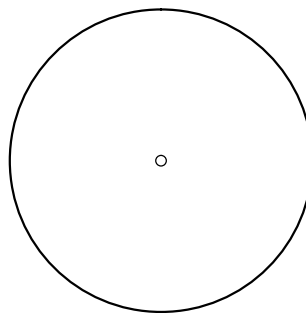


E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

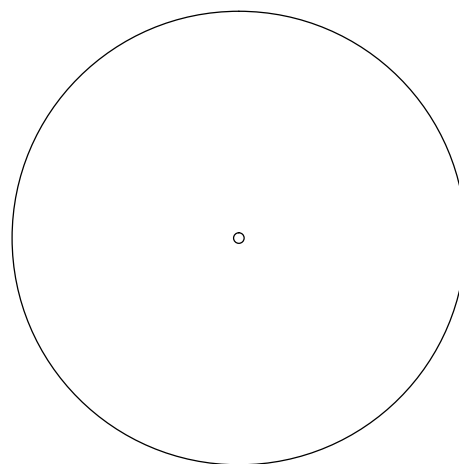
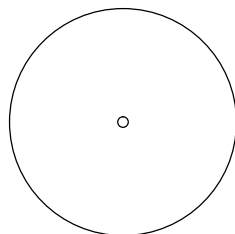
nota

Rectas tangentes a una circunferencia desde un punto P exterior.

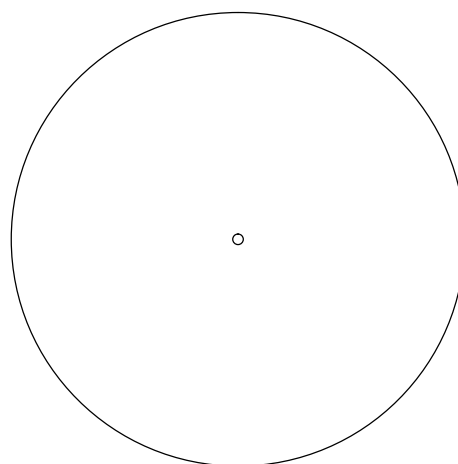
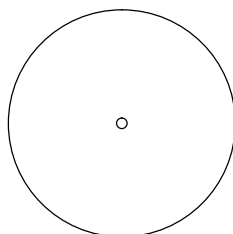
P ○



Rectas tangentes exteriores a dos circunferencias



Rectas tangentes interiores a dos circunferencias



nombre y apellidos

12

TANGENCIAS



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Construcción de óvalo conocido el eje mayor, AB. (método 1, de tres partes)



Construcción de óvalo conocido el eje mayor, AB. (método 2, de cuatro partes)



Construcción de óvalo conocido el eje menor, CD.



nombre y apellidos

13

CURVAS TÉCNICAS  
ÓVALO



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Construcción de ovoide conocido el eje mayor, AB.



Construcción de ovoide conocido el eje menor, CD.



nombre y apellidos

14

CURVAS TÉCNICAS  
OVOIDES



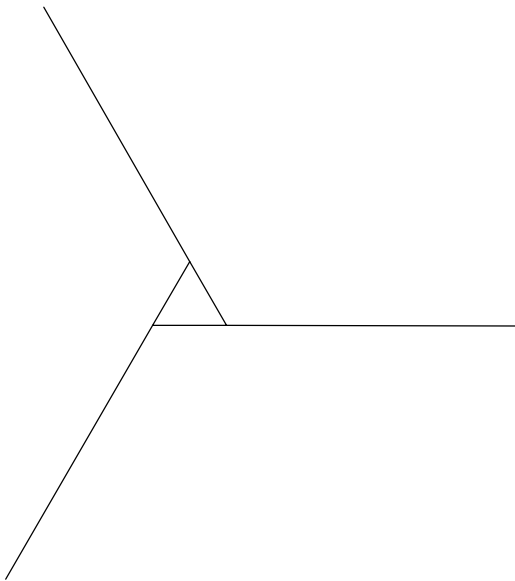
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

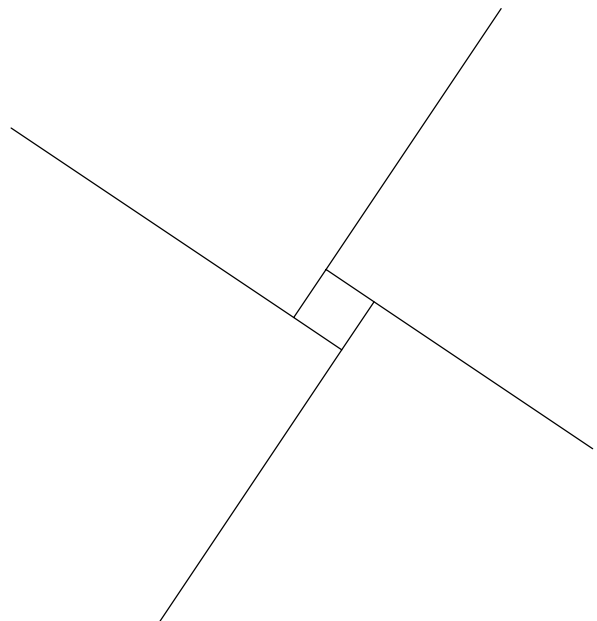
Trazado de una espiral de dos centros.



Trazado de una espiral de tres centros situados en los vértices de un triángulo equilátero



Trazado de una espiral de cuatro centros situados en los vértices de un cuadrado



nombre y apellidos

15

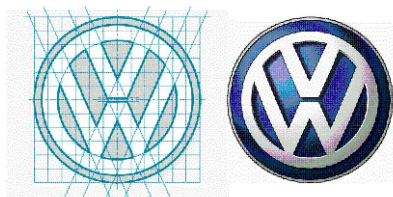
CURVAS TÉCNICAS  
ESPIRALES



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Diseña el logotipo de una marca de coche o de una cadena de televisión basándote en una estructura geométrica; círculos, óvalos, polígonos regulares o estrellados. Utiliza el color y el nombre que te inventes.



nombre y apellidos

16

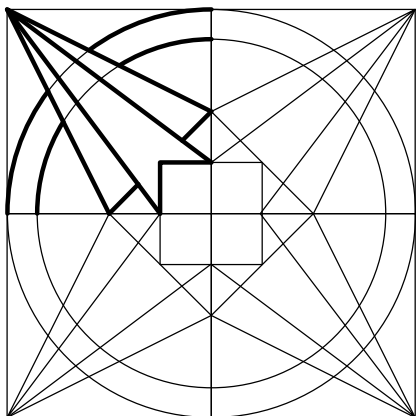
DISEÑO DE LOGOTIPO



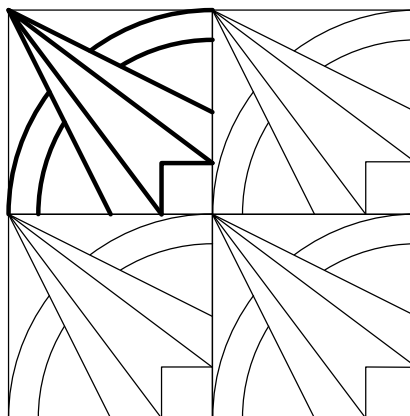
E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Generación de mosaicos por giro



por desplazamiento o traslación



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

nombre y apellidos

17

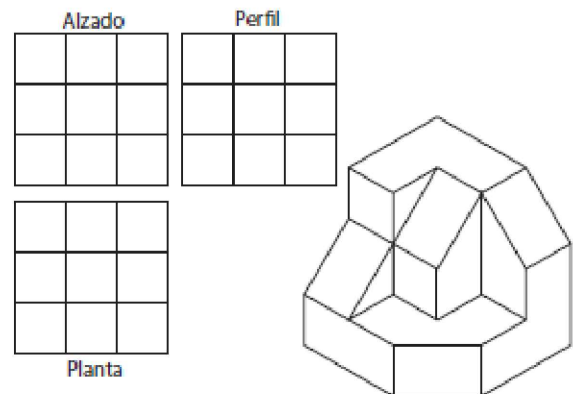
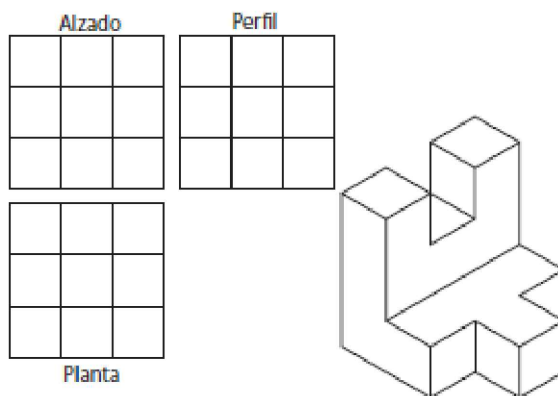
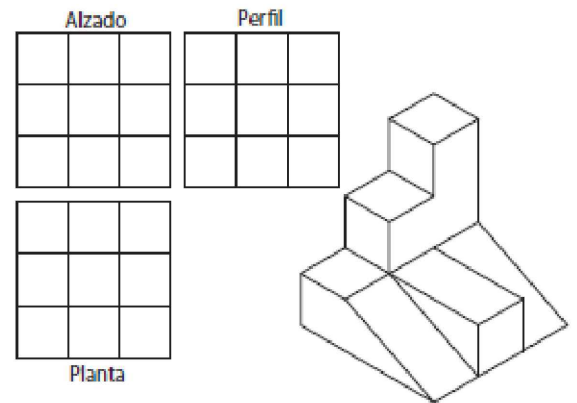
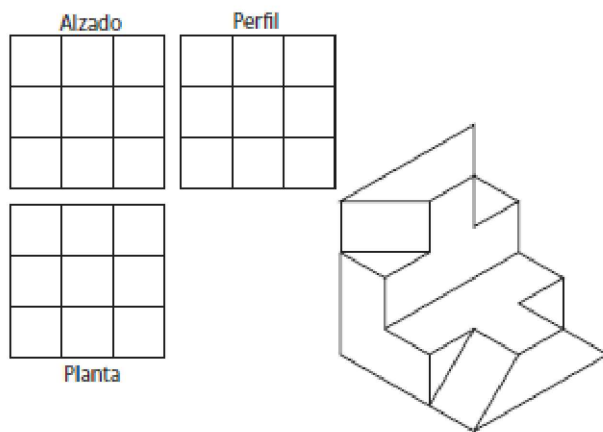
COMPOSICIÓN MODULAR  
traslación y giro



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota

Dibuja las vistas de los sólidos representados y coloréalas



nombre y apellidos

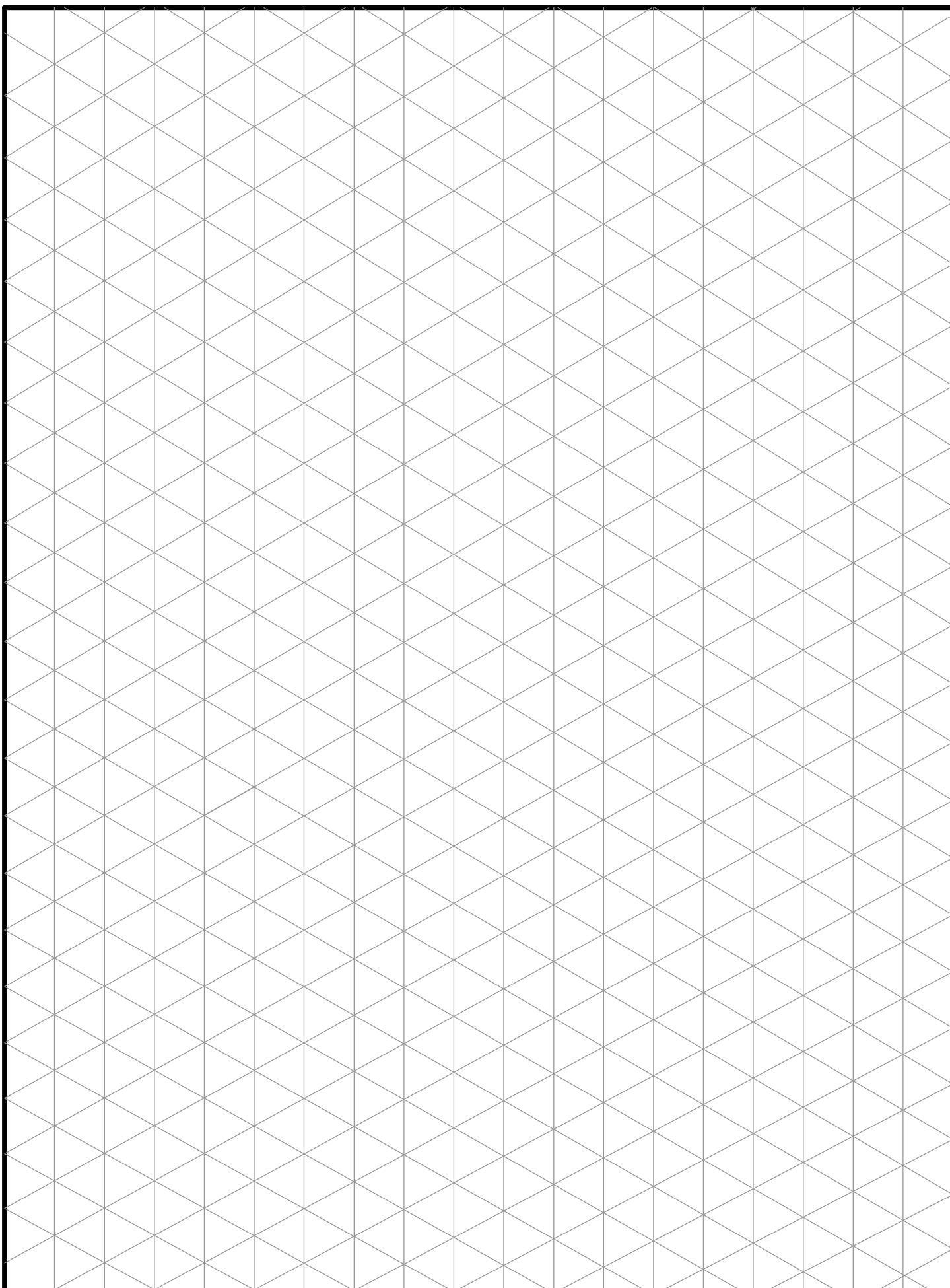
18

VISTAS DIÉDRICAS



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menéndez  
Departamento de Artes Plásticas

nota



nombre y apellidos

19

Plantilla isométrica para la creación  
de figuras tridimensionales



E. Plástica, Visual y  
Audiovisual 2ESO  
IES Antonio Menárguez  
Departamento de Artes Plásticas

nota