



Real Colegio de Escuelas
Pías de S. Fernando
Colegio concertado

Apellidos.....

Nombre..... N°.....

1º E.S.O. Grupo

Asignatura: Educación Plástica y Visual

Ejercicios de clase 2ª evaluación
Enero 2012

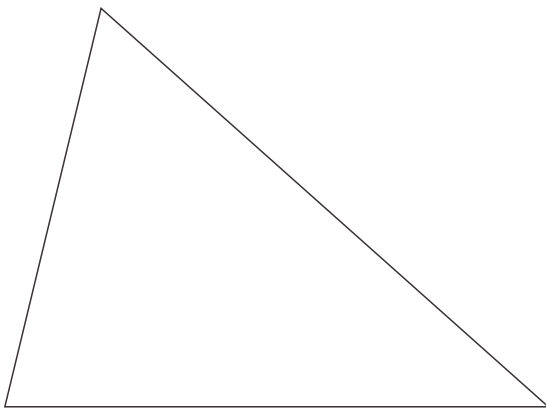


Avda. de Bularas, 1
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

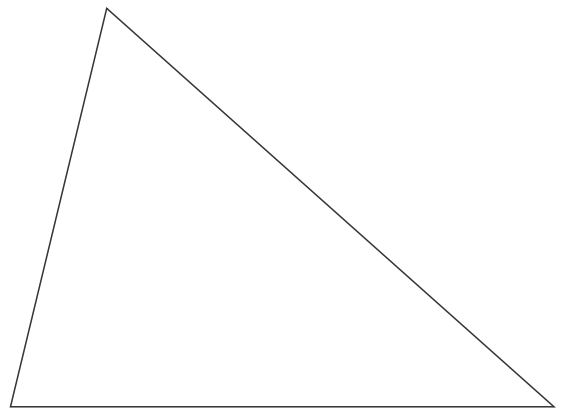
FORMAS GEOMÉTRICAS

RECTAS Y PUNTOS NOTABLES EN LOS TRIÁNGULOS

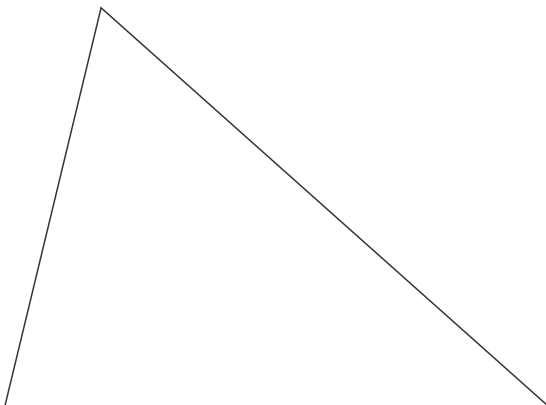
ALTURAS



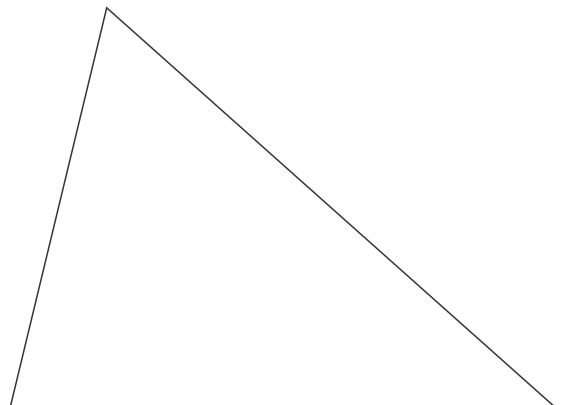
BISECTRICES



MEDIATRICES



MEDIANAS



PROBLEMAS DE TRIÁNGULOS

1. Construye un triángulo equilátero de lado \overline{AB} y dibuja las circunferencias inscrita y circunscrita respectivamente.

lado $\overline{AB}=55\text{mm}$

2. Construye un triángulo rectángulo de base $AB=30\text{mm}$ e hipotenusa $BC=60\text{mm}$

3. Construye un triángulo dados los lados $AB=60\text{mm}$, $CA=50\text{mm}$ y ángulo $A=45^\circ$.
Dibuja la circunferencia circunscrita.

4. Construye un triángulo isósceles base $AB=40\text{mm}$ y lados iguales 55mm

5. Construye un triángulo isósceles base $AB=40\text{mm}$ y altura $h=60\text{mm}$. Halla el ortocentro.

6. Construye un triángulo dado el lado $AB=55\text{mm}$ y ángulos $A=45^\circ$ y $B=30^\circ$. Dibuja la circunferencia inscrita.

NOMBRE.....Nº.....GRUPO.....

EDUCACIÓN PLÁSTICA Y VISUAL 1ºESO

CURSO 2011-12

7. Construye un triángulo escaleno $AB=65\text{mm}$,
 $BC=45\text{mm}$ y $CA=70\text{mm}$

PROBLEMAS DE CUADRILÁTEROS

1. Construye un cuadrado dada la diagonal $d=70\text{mm}$.

2. Construye un rectángulo dados los lados $AB=60\text{mm}$ y $BC=40\text{mm}$

3. Construye un cuadrado dado el lado 60mm .

4. Construye un rectángulo lado $AB=60\text{mm}$ y diagonal $d=75\text{mm}$

5. Construye un rombo dadas las diagonales $d_1=70\text{mm}$ y $d_2=50\text{mm}$.

6. Construye un rombo dada la diagonal $d_1=60\text{mm}$ y el lado 35mm

7. Construye un trapezio isósceles bases $AB=60\text{mm}$ y $CD=30\text{mm}$ y altura $h_c=40\text{mm}$

8. Construye un trapezio escaleno bases $AB=70\text{mm}$ $CD=40\text{mm}$, lado $DA=45\text{mm}$ y $h=40$

9. Construye un trapezio rectángulo bases $AB=70\text{mm}$, $CD=45\text{mm}$ y $h=40$

10. Construye un deltoide diagonal menor $d_2=50\text{mm}$ y lado menor 28mm .

Construye un rombo dada la distancia $h = 40 \text{ mm}$.
entre lados opuestos y la diagonal mayor $d_1 = 80 \text{ mm}$.

$h = 40\text{mm}$.
 $d_1 = 80\text{mm}$.

