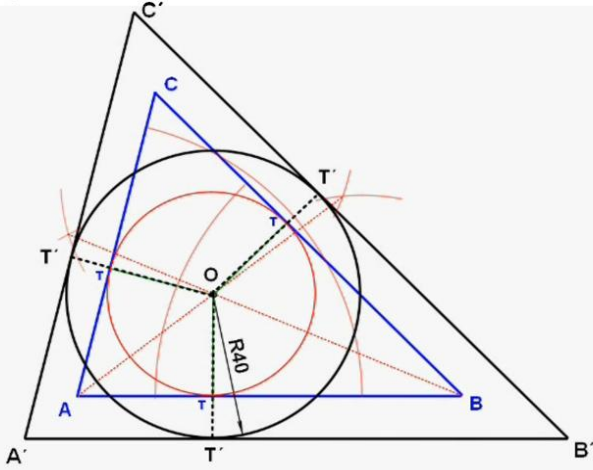
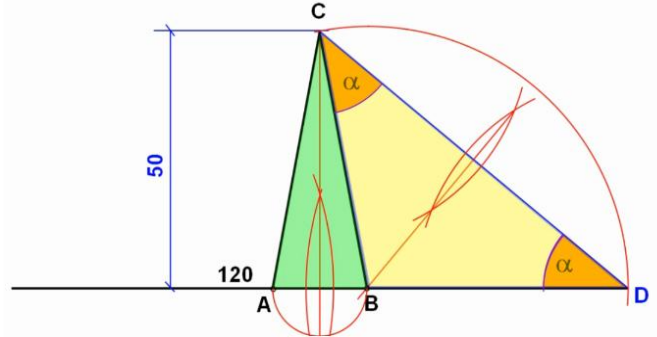


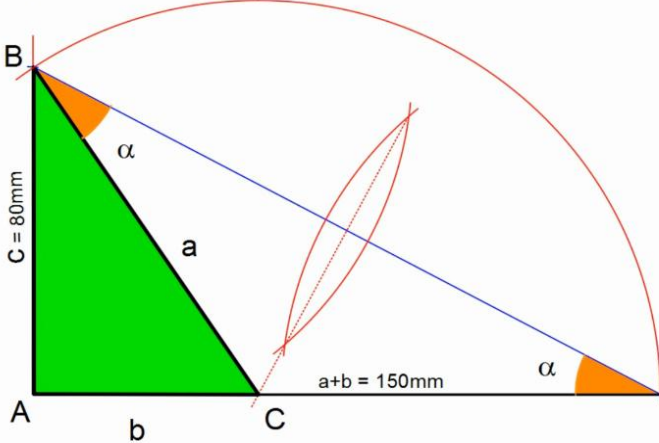
- 1 Dibujar un triángulo conociendo dos de sus ángulos de  $75^\circ$  y  $45^\circ$ , y la circunferencia inscrita de radio 40 mm.



- 2 Dibujar un triángulo isósceles conocido el perímetro de 120 mm. y la altura de 50 mm.

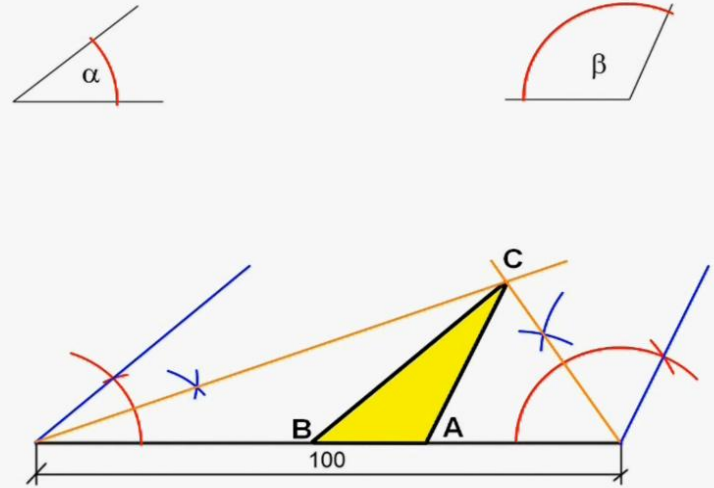


- 3 Construir un triángulo rectángulo, conociendo un cateto  $c = 80$  mm y la suma de la hipotenusa y el otro cateto,  $a+b = 150$  mm.

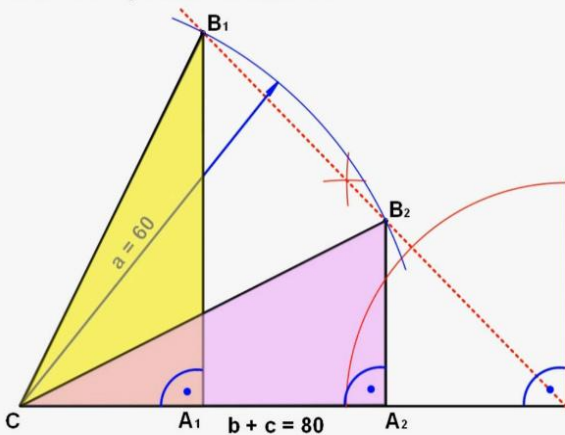


Triángulo- dado el perímetro y dos ángulos

4

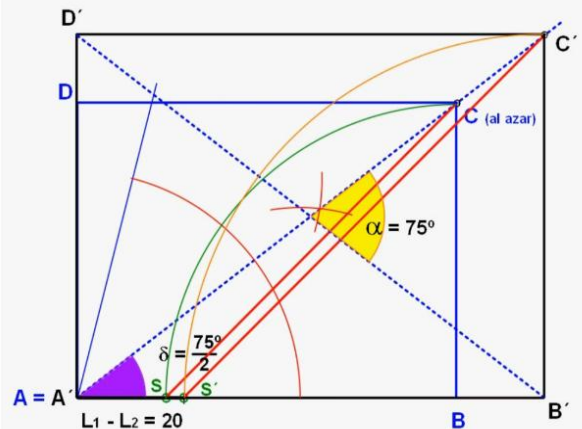


- 5 Construir el triángulo rectángulo conocida su hipotenusa  $a = 60$  mm. y la suma de los catetos  $b + c = 80$  mm. Determinar posibles soluciones.

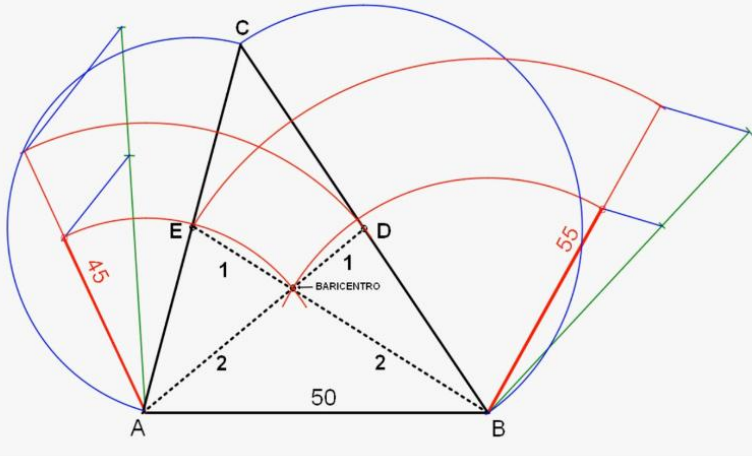


6

Construir un rectángulo conocida la diferencia de sus lados que es igual a 20 mm. y el ángulo entre diagonales  $\alpha = 75^\circ$ .

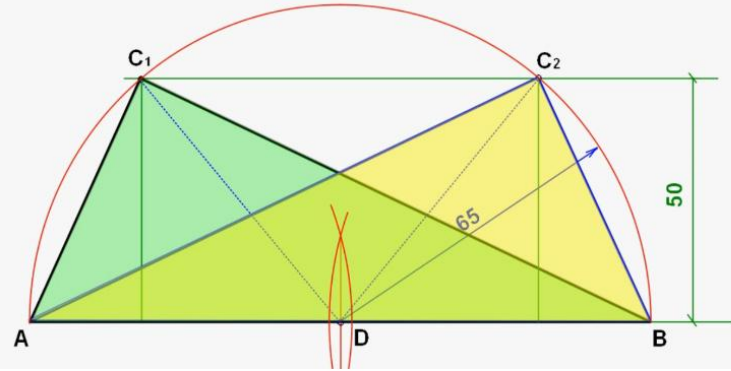


7 Construir un triángulo escaleno, dado un lado de 50 mm. y las medianas de los otros lados de 45 y 55 mm.

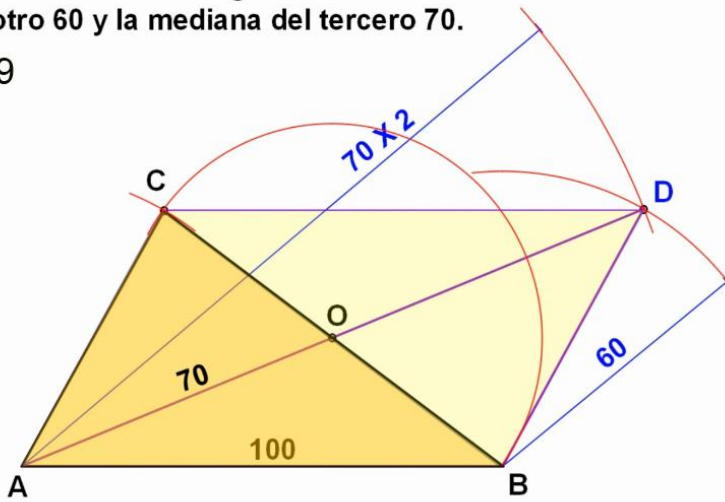


8

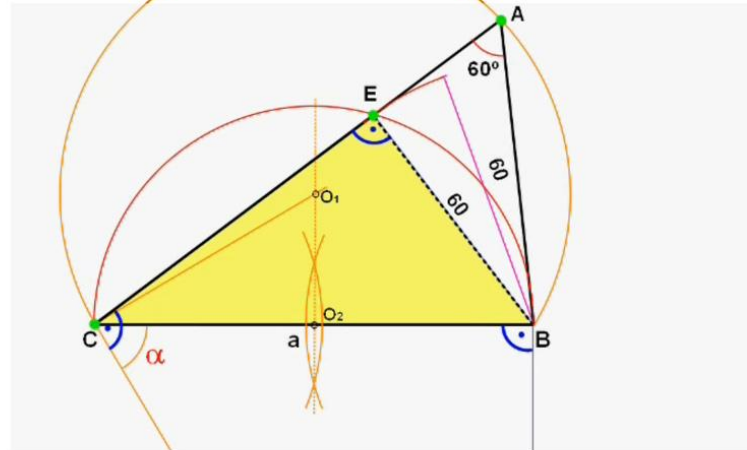
Construir el triángulo rectángulo. Sabiendo que la mediana y la altura de la hipotenusa miden respectivamente, 65 y 50 mm.



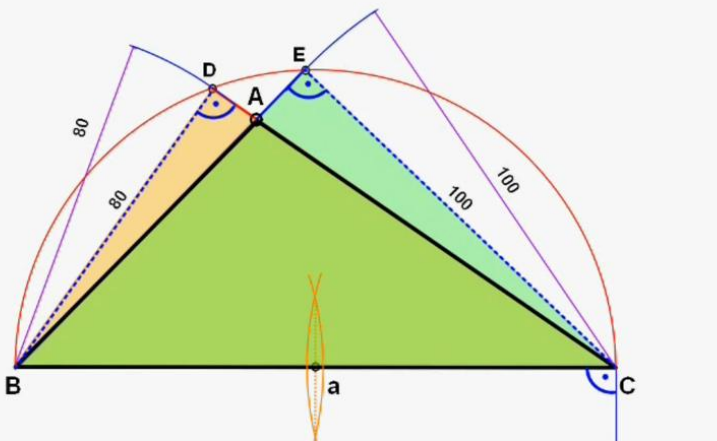
9 Construir un triángulo escaleno. Un lado mide 100 mm. otro 60 y la mediana del tercero 70.



10 Construir el triángulo escaleno dados: el lado  $a = 100$  mm; su ángulo opuesto  $\alpha = 60^\circ$  y la altura correspondiente al lado contiguo  $b$ ,  $h_b = 60$  mm.

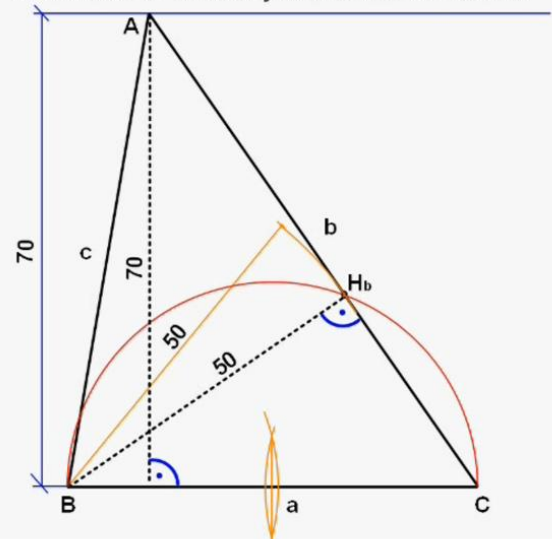


11 Construir el triángulo escaleno conocido un lado  $a = 140$  mm. y las alturas correspondientes a los otros dos lados  $h_b = 80$  mm. y  $h_c = 100$  mm.



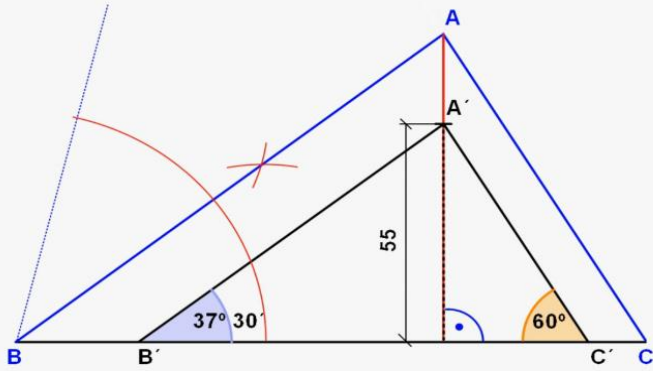
12

Dibujar un triángulo, conociendo el lado  $a = 60$  mm. la altura de  $a = 70$  mm. y la altura de  $b = 50$  mm.



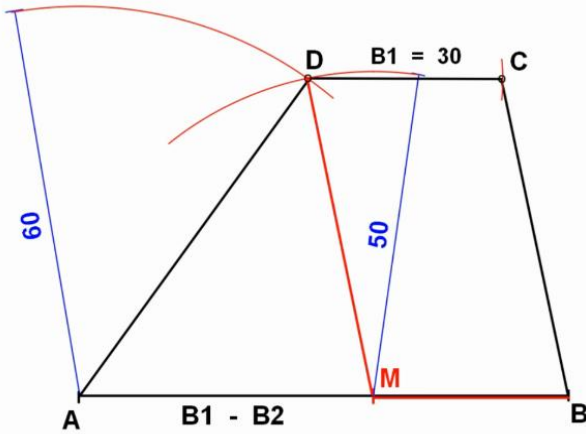
15

Triángulo - dados los dos ángulos y una altura



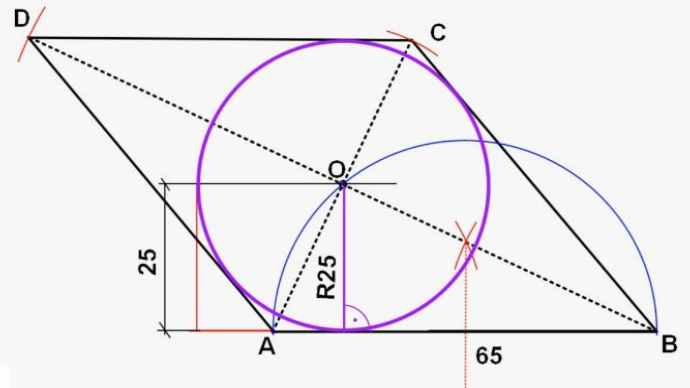
Dibujar un trapecio escaleno. Las bases miden 75 y 30 mm. y los lados 50 y 60 mm.

17



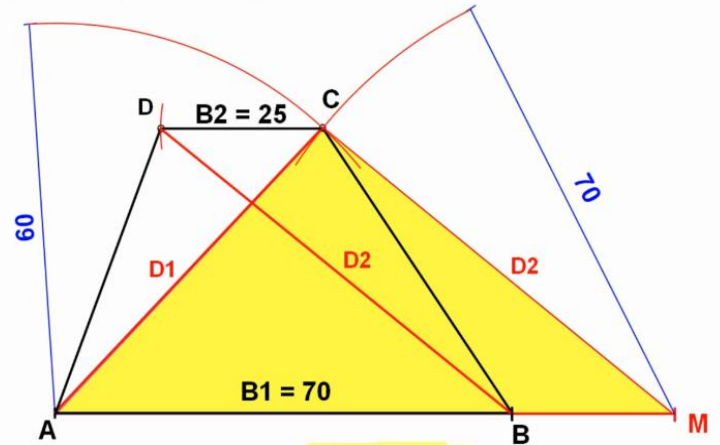
Construir un rombo conocidos el lado  $AB = 65$  mm. y el radio de la circunferencia inscrita  $r = 25$  mm.

16



Dibujar un trapecio escaleno. Las bases miden 70 y 25 mm. y las diagonales 70 y 60 mm.

18



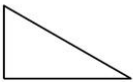
Triángulo equilátero

1 DATO



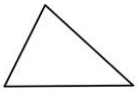
Triángulo isósceles

2 DATOS + simetría axial



Triángulo rectángulo

2 DATOS +  $90^\circ$



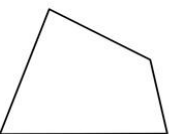
Triángulo escaleno

3 DATOS



Trapezio escaleno

4 DATOS



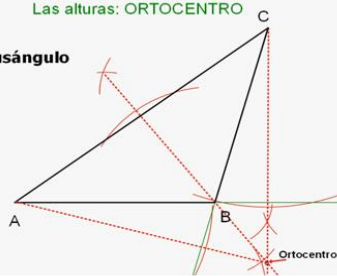
Trapezoide

5 DATOS

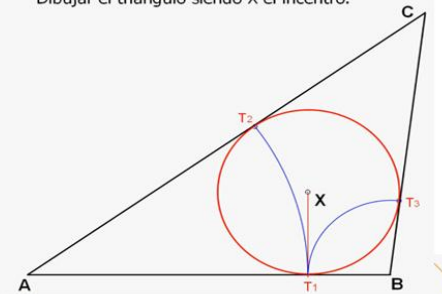
Puntos y rectas notables de los triángulos

Las alturas: ORTOCENTRO

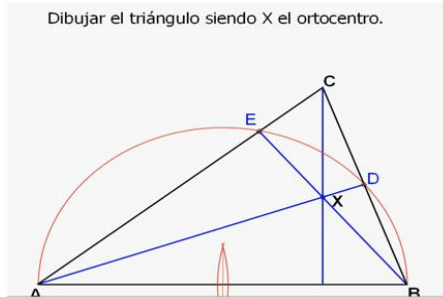
triángulo obtusángulo



Dibujar el triángulo siendo X el incentro.



Dibujar el triángulo siendo X el ortocentro.



Dibujar el triángulo siendo X el baricentro.

