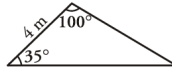


Resolución de triángulos de cualquier tipo

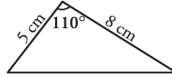
Ejercicio nº 1.-

Halla los lados y los ángulos de este triángulo:



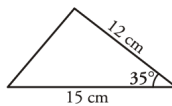
Ejercicio nº 2.-

Calcula los lados y los ángulos del siguiente triángulo:



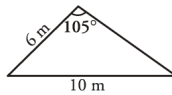
Ejercicio nº 3.-

Halla los lados y los ángulos del triángulo:



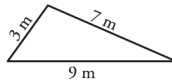
Ejercicio nº 4.-

Resuelve el siguiente triángulo, es decir, halla el valor de sus lados y de sus ángulos:



Ejercicio nº 5.-

Resuelve el siguiente triángulo, es decir, halla sus lados y sus ángulos:



Ejercicio nº 6.-

En dos estaciones de radio, A y C , que distan entre sí 50 km, son recibidas señales que manda un barco, B . Si consideramos el triángulo de vértices A , B y C , el ángulo en A es de 65° y el ángulo en C es de 80° . ¿A qué distancia se encuentra el barco de cada una de las dos estaciones de radio?

Ejercicio nº 7.-

Sara y Manolo quieren saber a qué distancia se encuentra un castillo que está en la orilla opuesta de un río. Se colocan a 100 metros de distancia el uno del otro y consideran el triángulo en cuyos vértices están cada uno de los dos, y el castillo. El ángulo correspondiente al vértice en el que está Sara es de 25° y el ángulo del vértice en el que está Manolo es de 140° . ¿A qué distancia se encuentra Sara del castillo? ¿Y Manolo?

Ejercicio nº 8.-

Dos de los lados, a y b , de una finca de forma triangular miden 20 m y 15 m, respectivamente. El ángulo comprendido entre estos dos lados es de 70° . Si deseáramos vallar la finca, ¿cuántos metros de valla necesitaríamos?

Ejercicio nº 9.-

Dos barcos salen de un puerto a la misma hora con rumbos distintos, formando un ángulo de 110° . Al cabo de 2 horas, el primer barco está a 34 km del punto inicial y el segundo barco, a 52 km de dicho punto. En ese mismo instante, ¿a qué distancia se encuentra un barco del otro?

Ejercicio nº 10.-

Se desea unir tres puntos, A , B y C , mediante caminos rectos que unan A con B , B con C y C con A . La distancia de A a B es de 100 metros, el ángulo correspondiente a B es de 50° , y el ángulo en A es de 75° . ¿Cuál es la distancia entre B y C ? ¿Y entre A y C ?