

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No.50

Dr. Gustavo Baz Prada

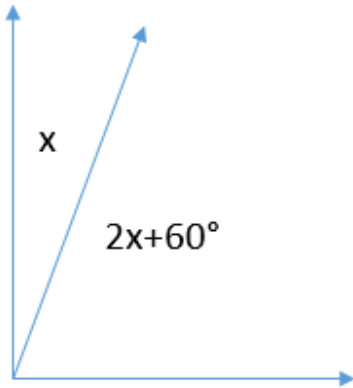
Guía para examen extraordinario de Geometría y Trigonometría

El siguiente documento contiene ejercicios que son similares a los que tendrás que resolver en tu examen extraordinario, incluye un código QR que te manda directo a un video en donde se muestran los pasos para resolver los ejercicios propuestos.

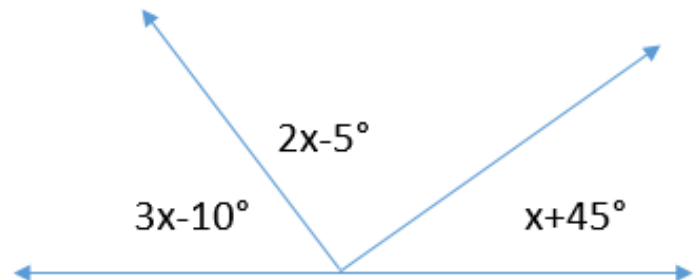
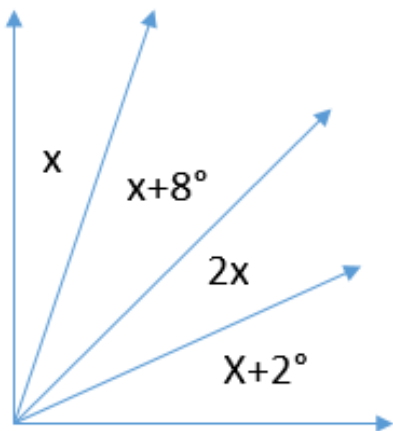
Cuando resuelvas lo que se te solicita debes incluir los procedimientos que te llevaron a la solución.

Ángulos complementarios y suplementarios.

Instrucciones: Para hallar el valor de los ángulos, primero debes hallar el valor de x .

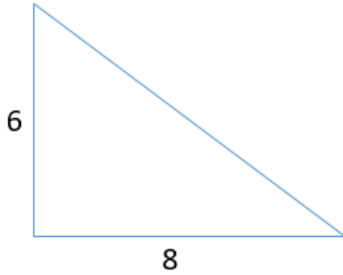


El QR contiene link a ejemplos de cómo se pueden hallar los ángulos que se te solicitan, debes agregar procedimientos y argumentar tu resultado.

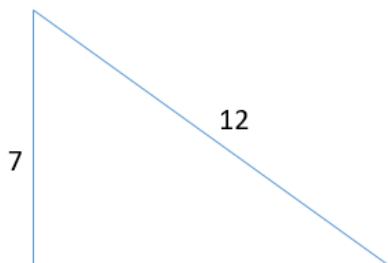


Teorema de Pitágoras

Instrucciones: De los siguientes dos triángulos debes encontrar el valor del lado faltante y el valor de sus ángulos interiores.



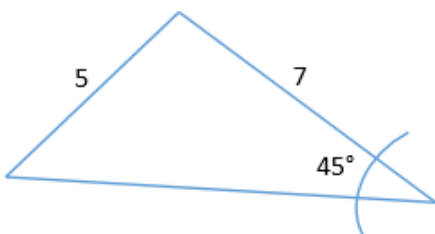
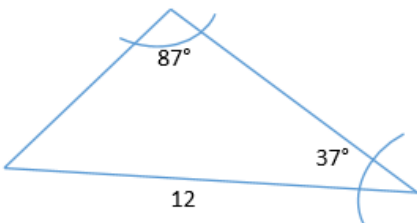
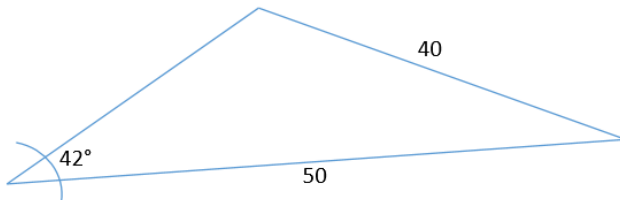
El QR contiene link a ejemplos de cómo se pueden hallar los **lados faltantes** de los triángulos rectángulos, debes agregar procedimientos y argumentar tu resultado.



El QR contiene link a ejemplos de cómo se pueden hallar los **ángulos** que se te solicitan, debes agregar procedimientos y argumentar tu resultado.

Ley de Senos y Cosenos

Instrucciones: Hallar los **ángulos y lados faltantes** de los siguientes triángulos.



Ley de senos

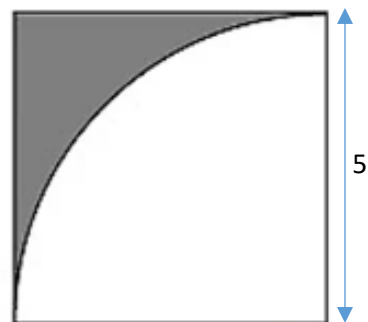
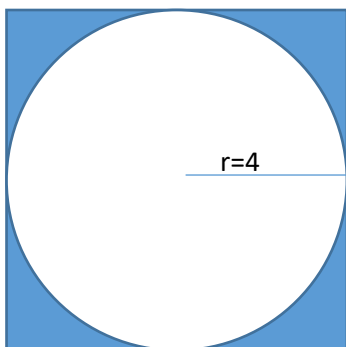
El QR contiene link a ejemplos de cómo se pueden hallar los **lados o ángulos** que se te solicitan, debes agregar procedimientos y argumentar tu resultado.



El QR contiene link a ejemplos de cómo se pueden hallar los **lados o ángulos** que se te solicitan, debes agregar procedimientos y argumentar tu resultado.

Resolver los siguiente colocando los procedimientos correspondientes:

Calcular el área de la figura sombreada de las siguientes figuras:



Convertir de Grados a Radianes:		Convertir de Radianes a Grados:		Convertir a grados minutos y segundos:	
360°		$\frac{2\pi}{3}$		19.7897°	
180°		$\frac{3\pi}{2}$		5.68°	
90°		$\frac{7\pi}{6}$		6.25°	
60°		$\frac{5\pi}{6}$		143.6125°	
45°		$\frac{3\pi}{4}$		164.9050°	
30°		$\frac{\pi}{6}$		57.2227°	