



I'm not robot



**I am not robot!**

**RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE UN ÁNGULO AGUDO.** Para medir los ángulos solemos utilizar las siguientes unidades: el grado sexagesimal y el radián. Más concretamente, viene del griego "τριγωνομετρία" ("trigonometría"), donde " τρίγωνο " Trigonometría Matemáticas Iº Bachillerato Trigonometría Página Razones trigonométricas de algunos ángulos utilizados con frecuencia Observando la Matemáticas Iº Bachillerato Trigonometría (Temas 5) Teorema de los senos (Sirve para cualquier tipo de triángulo)  $a \sin A = b \sin B = c \sin C$  Nota:  $a$  es el lado opuesto al ángulo  $A$

**TRIGONOMETRÍA (ARPE I) Definición de Ángulo** Ángulo es la parte del plano comprendida entre dos semirrectas que se encuentran en el mismo plano y se intersectan (rectas secantes), el punto de intersección de éstas recibe el nombre de vértice

**MEDIDA DE LOS ÁNGULOS** Para medir ángulos se utilizan las siguientes unidades (Soluc:  $\sin = -3/5$ ,  $\cos = 4/5$ )

**MEDIDAS DE ÁNGULOS.** También a veces se usa el término Goniometría, que proviene de gonia (ángulo).

**SISTEMAS DE MEDIDAS DE ÁNGULOS** Trigonometría proviene del griego: trigonos (triángulo) y metrón (medida). En sus orígenes esta rama de la matemática se utilizó para resolver triángulos. Como seguramente sabes, la palabra trigonometría significa "medición de triángulos". Es una de las disciplinas de las Matemáticas más antiguas

**EJERCICIOS DE TRIGONOMETRÍA CON SOLUCIÓNº BACHILLERATO.** Como seguramente sabes, la palabra trigonometría significa "medición de triángulos". Más concretamente, viene del griego "τριγωνομετρία" ("trigonometría"), donde " τρίγωνο " significa triángulo y " μετρεῖν " significa medir.

**Grado sexagesimal:** Se denomina grado sexagesimal a la medida del ángulo central que se obtiene al dividir la circunferencia en partes iguales.

**Unidad Trigonometría Matemáticas Iº Bachillerato Trigonometría Página Razones trigonométricas de un ángulo cualquiera (entre 0º y 90º)** Ahora se trata de ampliar el concepto de razón trigonométrica a ángulos que no sean solamente agudos. (Soluc:  $\sin = -4/5$ ,  $\text{tg} = 4/3$ ) Sabiendo que  $\text{tg} = -3/4$  y  $4^\circ$  cuadrante, calcular las restantes razones trigonométricas.

**MATEMÁTICAS I** Sabiendo que  $\cos = 3/5$  y  $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ , calcular las restantes razones trigonométricas.

**MATEMÁTICAS I.** Sabiendo que  $\cos = 4/5$  y  $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ , calcular las restantes razones trigonométricas.

**problemas de trigonometría con medidas simples y dobles** En el curso anterior ya te habrás familiarizado con los conceptos más importantes de la trigonometría y hasta es posible que conozcas su historia

**Temas 5 – Trigonometría – Matemáticas I – 1º Bachillerato**

**EJERCICIO** Resuelve este triángulo, es ir, halla sus lados y sus ángulos: Solución Matemáticas I de 1º Bachillerato ©ManoloMat

**INTRODUCCIÓN.**