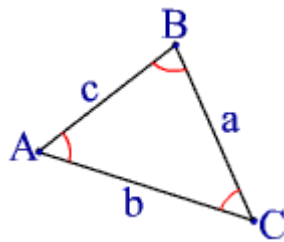


Teoremas del seno y coseno.

<http://www.x.edu.uy/teosenos.htm>



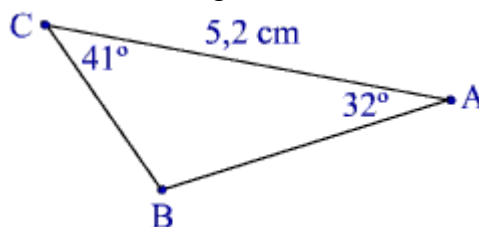
1) Las longitudes de los lados de un triángulo son 5,0 cm 6,0 cm y 7,0 cm. Calcular las medidas del ángulo B.

- 2) a) Si $A = 30^\circ$, ¿cuánto es $\sin A$? ¿Cuántas respuestas posibles hay?
b) Si $A = 30^\circ$, ¿cuánto es $\cos A$? ¿Cuántas respuestas posibles hay?
c) Si $\sin A = 0,80$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay?
d) Si $\cos A = 0,80$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay?
e) Si $\cos A = 1,31$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay?

3) En un triángulo ABC la longitud del lado a es de 10,0 cm, la longitud del lado b es de 13,0 cm y la medida del ángulo A es de 25° . Resolver el triángulo.

Resolver un triángulo es calcular las medidas de todos sus ángulos y lados. Como cualquier problema, siempre hay que dar su conjunto solución completo. Puede haber más de una posibilidad.

4) En el triángulo de la figura, calcular la longitud del lado AB.



5) En el diagrama de suma de vectores, que se ve más abajo, calcular el valor de la resultante **R**.

