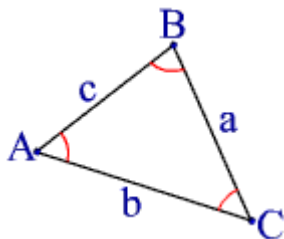


24) Teorema de Thales: Dividir un segmento dado en 5 partes iguales. Justificar el procedimiento.

25) Paralela media: Trazar un triángulo ABC cualquiera. Sea M el punto medio del segmento AB. Sea P el punto medio del segmento BC y sea Q el punto medio de AC. Trazar el segmento MP.
¿Que propiedades tiene el segmento MP? ¿Que figura es AMPQ?

Teoremas del seno y coseno.

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



26) Las longitudes de los lados de un triángulo son 5,0 cm 6,0 cm y 7,0 cm. Calcular las medidas de los 3 ángulos interiores del triángulo.

- 27) a)** Si $A = 30^\circ$, ¿cuánto es $\text{sen } A$? ¿Cuántas respuestas posibles hay ?
- b)** Si $A = 30^\circ$, ¿cuánto es $\text{cos } A$? ¿Cuántas respuestas posibles hay ?
- c)** Si $\text{sen } A = 0,80$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay ?
- d)** Si $\text{cos } A = 0,80$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay ?
- e)** Si $\text{cos } A = 1,31$, ¿cuánto es A ? ¿Cuántas respuestas posibles hay ?

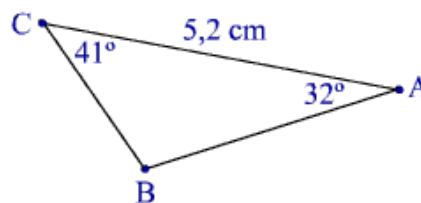
28) En un triángulo ABC la longitud del lado a es de 7,0 cm, la longitud del lado b es 10,0 cm y la medida del ángulo A es 41° . i) Trazar el triángulo (el ángulo hay que medirlo con semicírculo)
ii) Resolver el triángulo.

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..... o ninguna !!

29) Idem al problema anterior, pero el ángulo es de 50° .

30) ¿Cuál es el valor máximo que puede tener el ángulo, en los ejercicios 28 y 29, para que el problema tenga solución?

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



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

