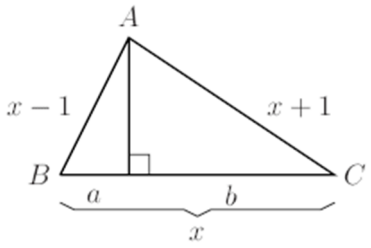
Tarea 4 fecha de entrega 16 de marzo 2018

1.-Pruebe que si en un triángulo isóceles trazamos la altura que pasa por el ángulo que forman los dos lados iguales, entonces los triángulos que resultan son congruentes.
2.-Pruebe que la bisectriz del ángulo distinto en un triángulo isóceles es perpendicular al lado opuesto a este vértice.
3.-Pruebe que en un paralelogramo, dos ángulos opuestos cualesquiera son congruentes y dos ángulos consecutivos cualesquiera son suplementarios
4.-Pruebe que si un paralelogramo tiene un ángulo recto, entonces el paralelogramo es un rectángulo.
5.-En la siguiente figura, demostrar que $b - a = 4$



6.-En un triángulo ABC la mediana $m_a = AA'$ satisface $m_a > \frac{1}{2}a$. Muestre que $\angle\, BAC$ es agudo