

PRÁCTICA_5: RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS-CASO I

1.- Utilizando os valores iniciais $a = 7$, $b = 10$, $c = 6$ desprazar os controis **B** e **B_** ata que queden superpostos. Comparar a solución obtida tras esta manipulación coa solución trigonométrica.

2.- Debuxa no caderno o triángulo da escena, o máis aproximado posible, e realiza os cálculos propostos valéndote dunha calculadora (podes utilizar p.e. a calculadora de Windows). Compara a solución coa obtida anteriormente e revisa os cálculos se non coinciden.

3.- Comproba que os segmentos $a = 3$, $b = 4$ e $c = 5$ forman unha terna pitagórica, é dicir forman un triángulo rectángulo. Manipula os controis ata formar o triángulo. Fai un debuxo do triángulo no caderno e realiza os cálculos asegurándote que resolves correctamente o triángulo.

4.- Comproba a imposibilidade de formar triángulo cos seguintes segmentos $a = 4$, $b = 10$ e $c = 5$ posto que é falso que $10 < 4 + 5$

5.- Proba outros casos imposibles como $a = 12$, $b = 6$, $c = 5$ e escríbeos no teu caderno.

NOME:

DATA: