La Recta

Ejercicio 2

Clasificar el triángulo determinado por los puntos: $A(6,0), B(3,0)\ y\ C(6,3)$

Solución:

Para clasificar el triángulo primero debemos calcular la distancia de cada uno de sus lados. Eso lo hacemos de la siguiente manera:

$d(\overline{AB}) = \sqrt{(\ \ -\ \ )^2 + (\ \ -\ \ )^2} =$

$d(\overline{BC}) = \sqrt{(\ \ -\ \ )^2 + (\ \ -\ \ )^2} = \sqrt{2}$

$d(\overline{AC}) = \sqrt{(\ \ -\ \ )^2 + (\ \ -\ \ )^2} =$

Notemos que se cumple que:

$d(\overline{AB}) \neq d(\overline{BC})$

$d(\overline{AB}) = d(\overline{AC})$

$d(\overline{BC}) = d(\overline{AC})$

Por lo tanto, el triángulo es _____.

Si se revisa el gráfico y el teorema de Pitágoras se puede decir que el triángulo también es _____.

LIVEWORKSHEETS