

Geometría Analítica I

TRABAJO 2

Prof. Pablo Barrera

Miércoles 17 de agosto, 2005

1. Describa dos demostraciones diferentes del Teorema de Pitágoras.
2. Demuestre el teorema de que en cualquier triángulo (plano) sus ángulos interiores suman 180° .
3. Construya una tabla de valores para las funciones trigonométricas para los ángulos que se indican:

α	$\text{sen } \alpha$	$\text{cos } \alpha$	$\text{tan } \alpha$	$\text{cot } \alpha$	$\text{sec } \alpha$	$\text{csc } \alpha$
0°						
30°						
60°						
45°						
90°						
180°						
270°						

Acompañe a la tabla, con el triángulo asociado, o el ángulo del círculo, para corroborar su valor.

Fecha de entrega:Viernes 19 de agosto, 2005