**CONCLUSIÓN OPORTUNA 5TO**

# RAZONES TRIGONOMETRIAS 2

**RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN: Establece relación entre las razones trigonométricas y en triangulo rectángulo.**

NOMBRES Y APELLIDOS:

I.E.:

**Instrucción: Auxiliándote con la calculadora y con el mouse, arrastra la respuesta correcta, desde la parte inferior, a cada una de las 6 funciones trigonométricas solicitadas:**

## EJERCICIO 1

**sen 30° =** ____

**cos 30° =** ____

**tan 30° =** ____

**cot 30° =** ____

**sec 30° =** ____

**csc 30° =** ____

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 0.577 | 0.866 |
| 1.154 | 0.5 | 1.732 |

## EJERCICIO 2

**sen 60° =** ____

**cos 60° =** ____

**tan 60° =** ____

**cot 60° =** ____

**sec 60° =** ____

**csc 60° =** ____

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 0.577 | 0.866 |
| 1.154 | 0.5 | 1.732 |

LIVEWORKSHEETS

*Instrucción:* Relaciona ambas columnas correctamente

**EJERCICIO 3**

| | |
|---|---|
| **sen 45° =** | **0.7071** |
| **cos 45° =** | **1.4142** |
| **tan 45° =** | **1** |
| **cot 45° =** | **1.4142** |
| **sec 45° =** | **0.7071** |
| **csc 45° =** | **1** |
| **sen 120° =** | **-2** |
| **cos 120° =** | **-0.5773** |
| **tan 120° =** | **1.1547** |
| **cot 120° =** | **0.866** |
| **sec 120° =** | **-1.732** |
| **csc 120° =** | **- 0.5** |

LIVEWORKSHEETS