

**N GUÍA DE MATEMÀTICA**

**ENSEÑANZA MEDIA**

Nota:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE ALUMNO:** | | **FECHA:** |
| **CURSO: 3º Medio A** | **PJE: 4,0:** 25Puntos  **7,0:** 42 Puntos | |
| **CONTENIDOS:**  Razones trigonométricas básicas y sus recíprocas. | | |
| **OBJETIVO:**   * Aplicar las razones trigonométricas en diversos triángulos rectángulos. | | |
| **INSTRUCCIONES:**  **Lea primeramente toda la guía, luego resuélvala y una vez finalizada la envía al correo** [**cintiaperezpe@gmail.com**](mailto:cintiaperezpe@gmail.com)**. Fecha a más tardar: 30 de marzo**. | | |

1. **Considera el siguiente triángulo y determina: (2 puntos c/u)**
2. sen =

**b.** cosec =

15

**c.** tg

8

**d.** cos

**e.** sec

**f.** cotg

1. **Considerando el triángulo, resuelve: (2 puntos c/u)**

b 29

20

a

1. sen a =

1. cosec b =

**c.** tg a

**d.** cos b

**e.** sec a

**f.** cotg b

1. **Determina el valor de x en cada triángulo (3 puntos c/u)**
2. b)

x

12 x

25

x

d) x

56

36

e) f)

7 x

x 44