

**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****. Fecha a más tardar: 30 de marzo**. |

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

 $α$

 **b.** cosec $β$ =

15

$ β$ **c.** tg $α=$

 8

 **d.** cos $β=$

**e.** sec $α=$

**f.** cotg $β=$

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)

 $40°$

 x

 12 x

 $ 28°$

 25

 x

$ c) 18°$ d) x

56

36

$$ 63°$$

e) f)

 $39°$

 7 x

 x 44

 $15°$