

PRACTICA CALIFICADA DE TRIGONOMETRIA

Estudiante:

Grado: 1ero. de secundaria

Sección:

Fecha:

de Octubre del 2021

1. Reducir:

$$R = \sin 120^\circ \cdot \cos 210^\circ$$

- A) 0 B) 2 C) $-\frac{3}{4}$ D) 1

2. Determinar:

$$F = \frac{\operatorname{tg}(180^\circ + \theta)}{\operatorname{ctg}(90^\circ + \theta)}$$

- A) 0 B) 2 C) -1 D) 1

3. Calcular:

$$S = \operatorname{ctg} 225^\circ + \tan 315^\circ$$

- A) 0 B) 2 C) -2 D) 1

4. Calcular:

$$C = \frac{\sin(-50^\circ)}{\sin 50^\circ} + \frac{\sin(-x)}{\sin x} + 2$$

- A) 0 B) 2 C) -2 D) 1

5. Calcular:

$$W = \frac{\operatorname{tg}(180^\circ + x)}{\operatorname{tg} x} + \frac{\cos(90^\circ + x)}{\sin x}$$

- A) 0 B) 2 C) -2 D) 1