

**INSTITUCION EDUCATIVA TERESITA MONTES**

**SEDES Juan Pablo I y Luis Carlos Galán**

**TALLER PREPARATORIO PARA LA RECUPERACION III PERIODO**

COMPETENCIA ARGUMENTATIVA

1. **PREGUNTAS DE SELECCIÓN MULTIPLE**

Teniendo en cuenta el siguiente ángulo ubicado en posición normal, Cuyo lado final (-3,-3). Encontrar el valor de la hipotenusa.

1. El seno del ángulo que se indica es

A. 30° b..

C d.

2. El valor exacto de la expresión 3. El valor exacto de la expresión

es

1. 3 B . 2+1 a. b. 4

C 5 D. c. d.-2

4. El valor exacto de la expresión 5.El valor es aproximado del ángulo que se

indica es

B. a. 45° b. -45°

C 5 D, c. 225° d.

6. El valor exacto de la expresión 7. El valor exacto de la expresión

es

1. 3 B. a. b. 4

c.5 D, c.0 d.-1

8. El valor exacto de la expresión

3.Sen90

B.

C 5 D,

1. Determinar si las siguientes igualdades son ciertas. Justificar usando el circulo trigonométrico y las razones de los ángulos notables

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Contestar Verdadero o Falso**
2. Un ángulo en posición normal es aquel ángulo que tiene su vértice en el origen de un sistema cartesiano y su lado inicial con el eje positivo del eje y \_\_\_\_\_\_\_
3. El seno del ángulo 210° es equivalente al seno del ángulo 30°. \_\_\_\_\_
4. El valor del coseno de 350° es positivo\_\_\_\_\_
5. El signo del sen120° es igual al tan 450°\_\_\_\_\_\_
6. El lado terminal de un ángulo de 450° en posición normal se ubica en el cuarto cuadrante.\_\_\_\_
7. El lado terminal de un ángulo de 380° en posición normal se ubica en el primer cuadrante\_\_\_\_
8. El ángulo 210° es un ángulo agudo y el signo de la función seno es positivo \_\_\_\_