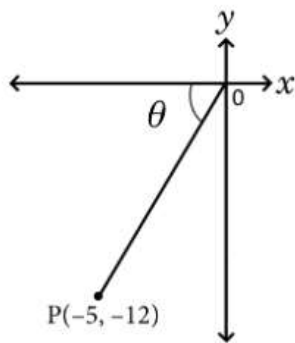


Estudiante: \_\_\_\_\_ Grado y sección: \_\_\_\_\_

## Autoevaluación unidad 5, parte 2

Durante dos semanas realizaste actividades sobre contenidos de la unidad 4: aplicaciones de la función cuadrática y otras funciones reales, uso del cuadro de variación para resolver desigualdades cuadráticas, funciones racionales e irracionales, etc. Ahora, es momento de reflexionar un poco sobre tu aprendizaje.

1. Determina el valor del seno, coseno y tangente del ángulo  $\theta$ .



- Sen  $\theta = 12/13$ , cos  $\theta = 5/13$ , y tan  $\theta = 5/12$
- Sen  $\theta = 12/13$ , cos  $\theta = 5/13$ , y tan  $\theta = 12/5$
- Sen  $\theta = -12/13$ , cos  $\theta = -5/13$ , y tan  $\theta = 5/12$
- Sen  $\theta = -12/13$ , cos  $\theta = -5/13$ , y tan  $\theta = -5/12$

2. Representa el valor de sen  $320^\circ$  en términos de un ángulo  $\theta$ , donde  $0^\circ < \theta < 90^\circ$ .

- Sen  $320^\circ = \text{sen } 40^\circ$
- Sen  $320^\circ = \text{cos } 40^\circ$
- Sen  $320^\circ = -\text{cos } 40^\circ$
- Sen  $320^\circ = -\text{sen } 40^\circ$



3. De los contenidos siguientes, ¿cuál te ha sido más difícil comprender?

- Distancia entre dos puntos
- Simetrías en el plano cartesiano
- ángulos mayores a  $360^\circ$  y menores a  $-360^\circ$
- Razones trigonométricas de cualquier ángulo
- La identidad pitagórica

4. De los contenidos siguientes, ¿de cuál consideras que necesitas refuerzo?

- Distancia entre dos puntos
- Simetrías en el plano cartesiano
- ángulos mayores a  $360^\circ$  y menores a  $-360^\circ$
- Razones trigonométricas de cualquier ángulo
- La identidad pitagórica

5. En una escala del 1 al 10, ¿cómo evalúas tu aprendizaje de esta semana?

- |                  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |           |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
|                  | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     | 6                     | 7                     | 8                     | 9                     | 10                    |           |
| Necesito mejorar | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Excelente |