



Presiona [AQUÍ](#) para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDES REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cuál es el Dominio y Recorrido de la función logarítmica $f(x) = 1 + \log(x - 5)$?

- a) $Dom f = \mathbb{R}$; $Rec f = \mathbb{R}$
- b) $Dom f = \mathbb{R}^+$; $Rec f = \mathbb{R}$
- c) $Dom f = \{x \in \mathbb{R} / x < 5\}$; $Rec f = \mathbb{R}$
- d) $Dom f = \{x \in \mathbb{R} / x > 5\}$; $Rec f = \mathbb{R}$
- e) $Dom f = \{x \in \mathbb{R} / x > 5\}$; $Rec f = \{x \in \mathbb{R} / x < 5\}$

2. ¿Cuál es la intensidad del sonido de una conversación que genera un nivel de intensidad sonora de 21dB ?

- a) $1,25 \cdot 10^{-10}$
- b) $1,25 \cdot 10^{-9}$
- c) $1,25 \cdot 10^{-8}$
- d) $1,25 \cdot 10^{-7}$
- e) $1,25 \cdot 10^{-6}$

3. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde al diámetro de una circunferencia?

- a) Cuerda de mayor longitud, pasa por el centro de la circunferencia.
- b) Segmento que interseca en dos puntos a la circunferencia.
- c) Recta que interseca en un solo punto a la circunferencia.
- d) Curva continua que une dos puntos de la circunferencia.
- e) Recta que une a dos puntos de la circunferencia.

4. Observa la siguiente imagen.

¿Cuál es la medida del ángulo inscrito?

- a) 28°
- b) 14°
- c) 9°
- d) $5,6^\circ$
- e) $2,8^\circ$

