



Guía N°14 Indicaciones Evaluación Matemática

Importante: es imprescindible que el estudiante asista a clases virtuales y/o presenciales para poder desarrollar las habilidades de la asignatura. Esta guía de aprendizaje, es un apoyo y complemento a las clases.

Estimados estudiantes y apoderados:

Junto con saludar y esperando que se encuentren todos muy bien. Recuerdo que la evaluación de Matemática, se desarrollará a través de **formulario Google e impresa para los estudiantes presenciales**. Esta corresponde a la unidad 4 de la asignatura.

Todo el material trabajado en este periodo lo puede encontrar:

1. En el cuaderno del estudiante.
2. En las actividades realizadas en la guía N°13.

Fecha

4°A: jueves 25 de noviembre.

4°B: viernes 26 de noviembre.

4°C: viernes 26 de noviembre.

Temario evaluación unidad 4 de Matemática

- Formas y figuras simétricas.
- Transformaciones isométricas (Traslación, Rotación y Reflexión).
- Vistas de figuras 3D (Lado, Frente y Arriba).
- Clasificación de ángulos (Agudo, Recto, Obtuso, Llano, Completo).

En las siguientes páginas encontrarás actividades para aplicar lo aprendido durante la unidad 4 (esta guía se desarrollará en clases).

Recuerde que cualquier duda o consulta puede escribirme al mail cbarros@soceduc.cl.

- Horario 09:00 a 16: 00 horas de lunes a viernes

Saluda atentamente,
Profesora Cindy Barros.

1. Marca con una (X) la figura que tenga correctamente trazada la línea de simetría.



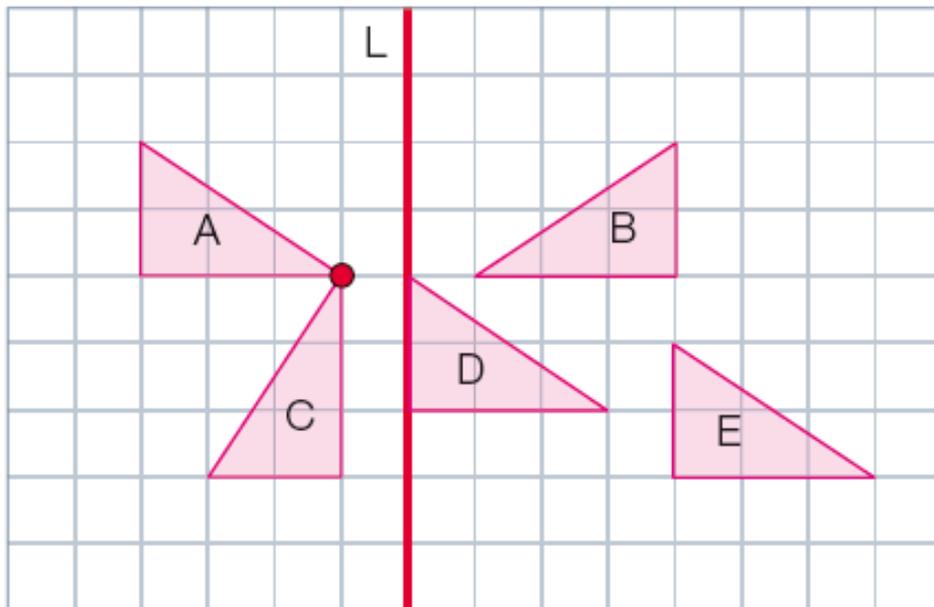
2. ¿Cuál de las siguientes figuras NO es simétrica?



3. ¿En cuál de los siguientes números se puede trazar al menos una línea de simetría?



4. Observa la siguiente imagen y luego responde.



a) Si a la **figura A** se le aplica una rotación en 90° con centro en  y en sentido **antihorario**, ¿qué figura se obtiene?

b) Si a la **figura A** se le aplica una **reflexión** con respecto del eje L, ¿qué figura se obtiene?

c) Si se traslada la **figura D**, 4 casilleros a la **derecha** y 1 hacia **abajo**. ¿Qué figura representa la nueva posición?



5. Al realizar una transformación isométrica, ¿cuál afirmación es falsa?

- A. La figura cambia su forma y tamaño.
- B. La figura nunca cambia su forma ni tamaño.
- C. La figura cambia su posición.
- D. La figura cambia su sentido.

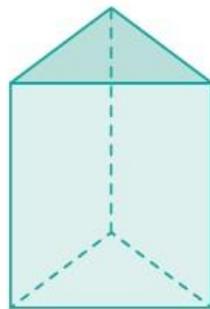
6. ¿Cuál de los siguientes ángulos tiene una medida mayor que un ángulo recto y menor que 109° ?

- A. 90°
- B. 99°
- C. 119°
- D. 190°

7. ¿Cuál de los siguientes ángulos tiene una medida menor que un ángulo llano y mayor que 160° ?

- A. 107°
- B. 117°
- C. 170°
- D. 180°

Observa el siguiente cuerpo geométrico y luego responde.



8. ¿Qué figura 2D representa la vista desde arriba del cuerpo observado?

- A.
- B.
- C.
- D.

9. ¿Qué figura representa la vista desde el lado del cuerpo observado?



10. ¿Qué figura representa la vista desde el frente del cuerpo observado?



11. Determina para la siguiente figura 3D sus vistas de frente, de arriba y de lado.

