



EVALUACIÓN MATEMÁTICA

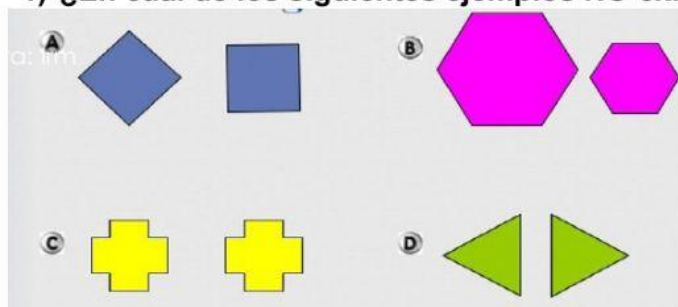
“Congruencia y transformaciones isométricas”

Nombre: _____ Fecha: _____

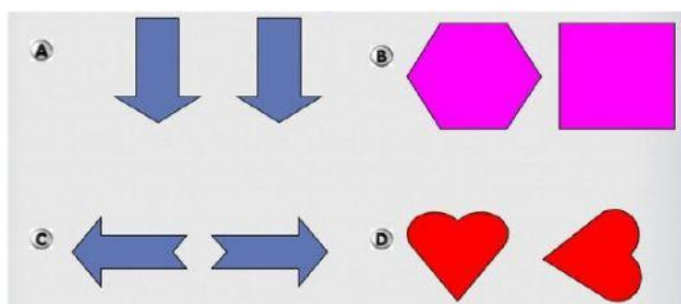
I. ITEMS DE ALTERNATIVAS:

Marca con una X la alternativa correcta:

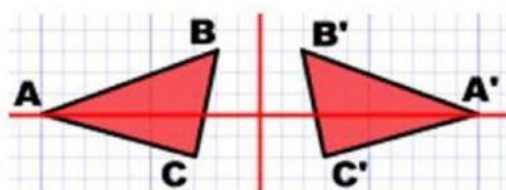
1) ¿En cuál de los siguientes ejemplos NO existe congruencia?



2) ¿En cuál de los siguientes ejemplos existe rotación?

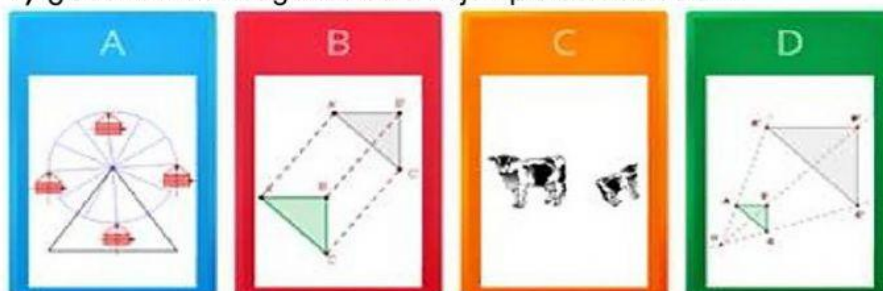


3) ¿Qué transformación isométrica ha sido aplicada a la siguiente figura?



A Rotación B Reflexión C Traslación

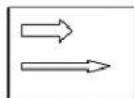
4) ¿Cuál de las imágenes es un ejemplo de traslación?





5) ¿Cuál de las siguientes figuras no muestra una transformación isométrica?

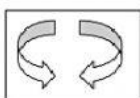
A.



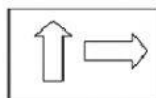
B.



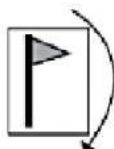
C.



D.



6) ¿Cómo se verá la figura principal si se gira 90° en sentido horario?



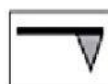
A.



B.



C.



D.



7) Si se rota en 270° sentido antihorario la figura principal, ¿Qué figura se obtiene?



A.



B.



C.



D.



I.- ITEM DE PREGUNTAS QUE ABORDEN LA HABILIDAD DE RECONCER. (1 punto c/u)

ESCRIBE UNA V SI ES VERDADERO O UNA F SI ES FALSO EN CADA ENUNCIADO

- 1.- ____ Dos figuras son congruentes SOLO si tienen el mismo tamaño
- 2.- ____ Las transformaciones isométricas son: Rotación, conversión y traslación
- 3.- ____ Existe traslación cuando la figura ha girado sobre uno de sus puntos
- 4.- ____ Al mirarme frente a un espejo se produce una reflexión