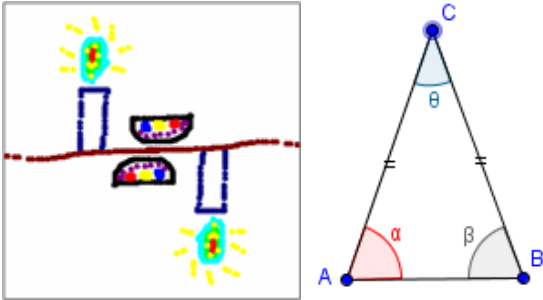


Evaluación final de Geometría y Arte
Profesor: Marcos Alejo Sandoval Serrano
2014-2

Estudiante: _____ Nota _____



- 1) Sobre la figura 1, podemos afirmar que:
 - a. Posee una simetría radial de orden dos
 - b. Es simétrica respecto al eje horizontal
 - c. Es una obra cubista naturalista.
 - d. Corresponde con un fractal tridimensional.
- 2) Teniendo en cuenta el triángulo isósceles de la figura 2. Si $\alpha=70^\circ$ entonces θ vale
 - a) 70° b) 40° c) 35° d) 25°
- 3) Es válido afirmar que:
 - a. El número de oro es π
 - b. La vesica piscis es un símbolo hecho con dos triángulos.
 - c. El universo se rige únicamente por geometría euclideana.
 - d. En las obras de Escher se encuentran elementos de geometrías no euclidianas.
- 4) Es válido afirmar que
 - a. De una obra de arte solo puede existir un original.
 - b. Algunos programas para manipular imágenes como el Gimp permiten realizar efectos fractales sobre una figura o foto digital.
 - c. Con GeoGebra no se pueden construir fractales.
 - d. La espiral de Durero es la misma espiral de Fibonacci.

5) Escribir en el espacio el artista correspondiente a cada figura. (Leonardo da Vinci, Vasili Kandinski, Diego Velázquez, M. C. Escher, Pablo Picasso)



