

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | ESCUELA ADVENTISTA DE HUALPÉN Matemática - Geometría Prof.: Luis Martínez Silva | GUÍA DE APRENDIZAJE 4° Año "Simetría" | Validación |
| Nombre: | | | |
| <i>Objetivo de Aprendizaje: OA 17</i> - Demostrar que comprenden una línea de simetría: identificando figuras simétricas 2D; creando figuras simétricas 2D; dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D. | | | Porcentaje de logro. |
| HABILIDADES: Comprender, Analizar, Relacionar, Argumentar y Comunicar. | | | |

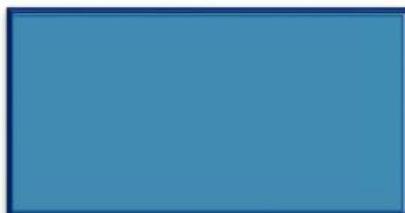
Lee con mucha atención y elige la alternativa correcta.

1.- ¿Cómo se puede definir Simetría?

- a) Es la línea imaginaria que divide una figura o dibujo en 2 partes desiguales.
- b) Es la línea imaginaria que divide una figura o dibujo en 2 partes casi iguales.
- c) Es la línea imaginaria que divide una figura o dibujo en 2 partes iguales.
- d) Es la línea imaginaria que divide una figura o dibujo en 4 partes iguales.

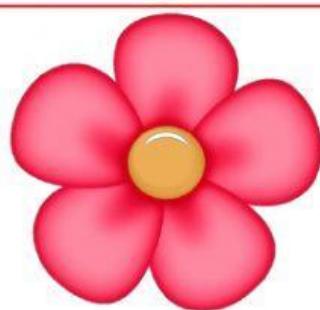
2.- ¿Cuántos ejes de simetría se pueden trazar en un rectángulo?

- a) Solo 4 ejes de simetría.
- b) Solo 2 ejes de simetría.
- c) Solo un eje de simetría en sentido vertical.
- d) Todas son correctas.



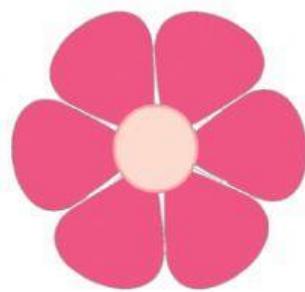
3.- ¿Hay simetría en la flor?

- a) No hay simetría en la flor.
- b) Si, hay simetría parcial.
- c) No hay simetría total.
- d) Si, hay simetría en la flor.



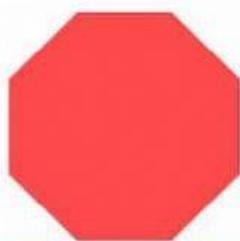
4.- ¿Cuál es el eje de simetría en esta figura?

- a) En sentido vertical.
- b) En sentido horizontal.
- c) En sentido diagonal.
- d) Todas son correctas.

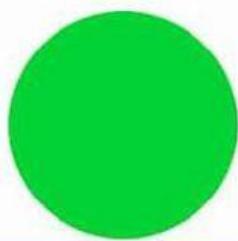


5.- ¿Cuál de estas figuras no es simétrica?

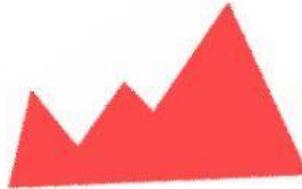
a)



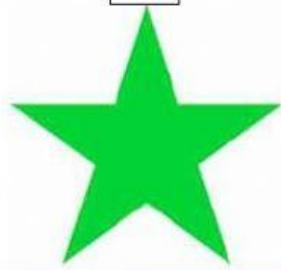
b)



c)



d)



6.- ¿Una figura es simétrica cuando:

- a) No tiene ningún eje de simetría.
- b) Cuando tiene 2 ejes de simetría.
- c) Cuando tiene al menos un eje de simetría.
- d) Cuando tiene 4 ejes de simetría.

7.- ¿Cuál es la parte que completa la simetría en la figura?



a)

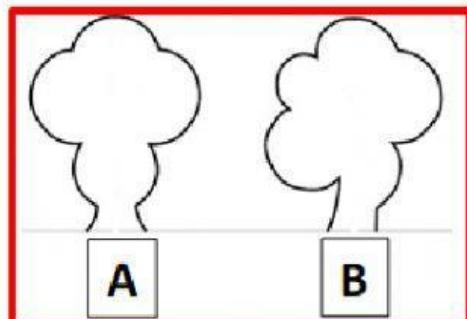
b)

c)

d)

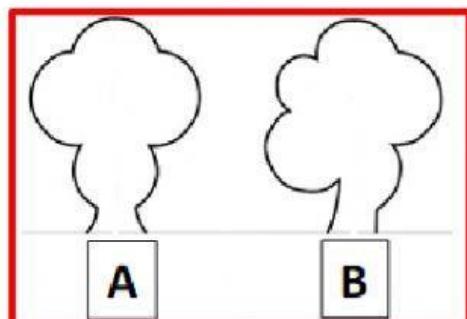
8.- ¿Qué dibujo es simétrico?

- a) Dibujo A.
- b) Dibujo B.
- c) Ambos dibujos.
- d) Ninguno de los dos.



9.- ¿Cuántos ejes de simetría tiene el dibujo que elegiste antes?

- a) Un eje.
- b) Dos ejes.
- c) Tres ejes.
- d) Cuatro ejes.



10.- ¿En cuál polígono se puede trazar solo 1 eje de simetría?

- a) En el polígono regular.
- b) En el polígono irregular.
- c) En ambos polígonos.
- d) En ningún polígono.

