



Simetría (2)

OA 17. Demostrar que comprenden una línea de simetría:

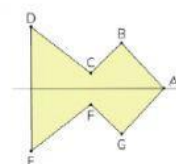
- identificando figuras simétricas 2D
- creando figuras simétricas 2D
- dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D
- usando software geométrico

I. Escribe una V si es Verdadero y una F si es Falsa cada afirmación.

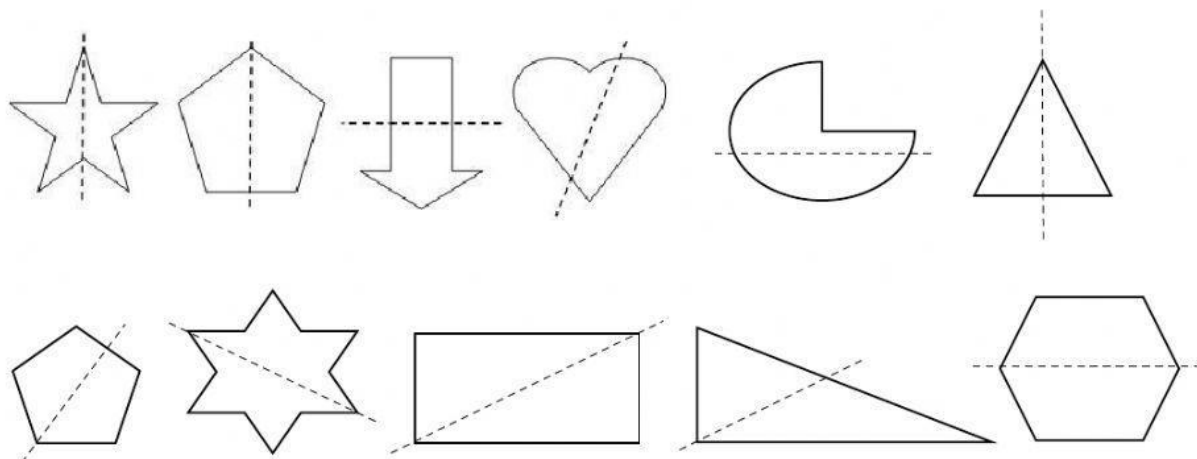
Debes escribir con mayúscula.



- 1) Todas las figuras simétricas tienen eje de simetría.
- 2) Solo las figuras geométricas tienen eje de simetría.
- 3) El eje de simetría siempre es vertical.
- 4) El eje de simetría debe dividir a la figura en dos partes iguales.
- 5) Al doblar la figura por dicha línea, ambas partes deben coincidir.
- 6) Las figuras simétricas pueden tener más de un eje de simetría.
- 7) En las figuras simétricas coinciden sus puntos y ángulos.
- 8) En una figura simétrica los puntos que coinciden se denominan correlativos.
- 9) En esta figura el ángulo D es correspondiente con el ángulo E.
- 10) En esta figura el punto B es correspondiente al punto G.
- 11) Esta figura sólo tiene un eje de simetría.

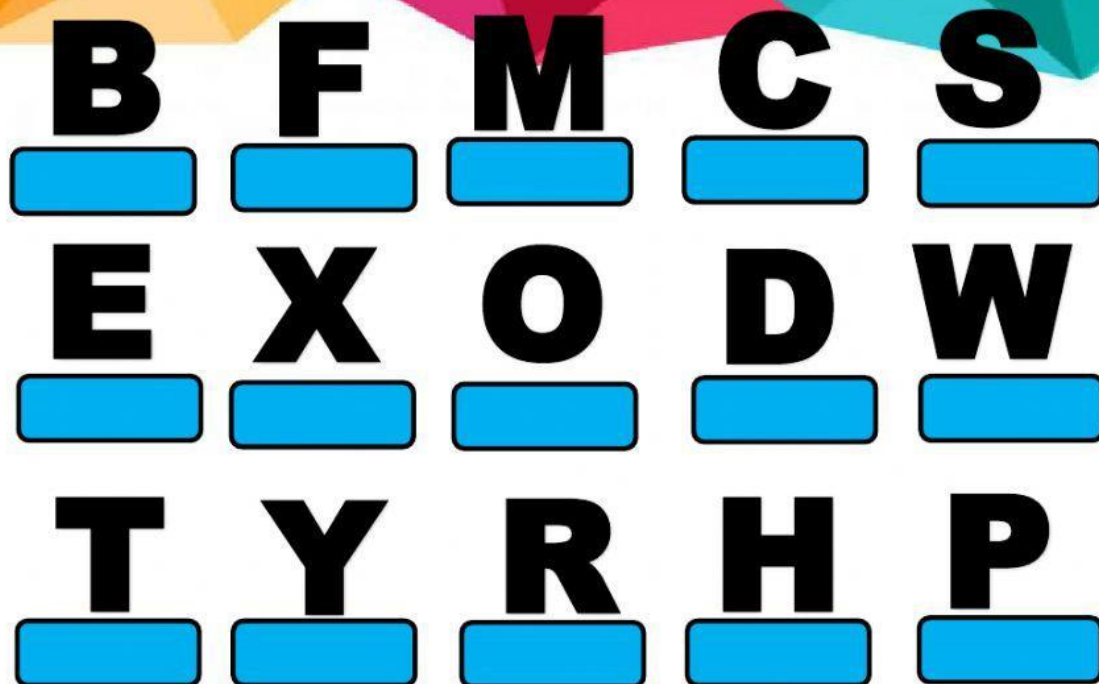


II. Selecciona aquellas figuras que tienen marcado su eje de simetría en forma correcta:



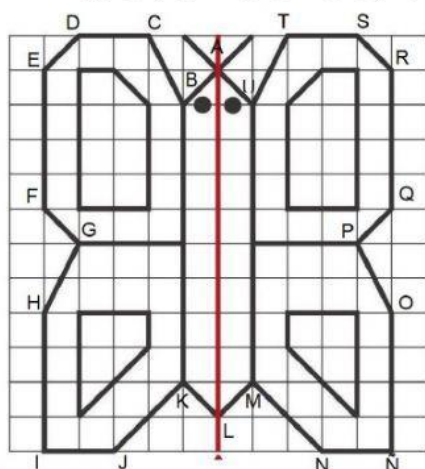
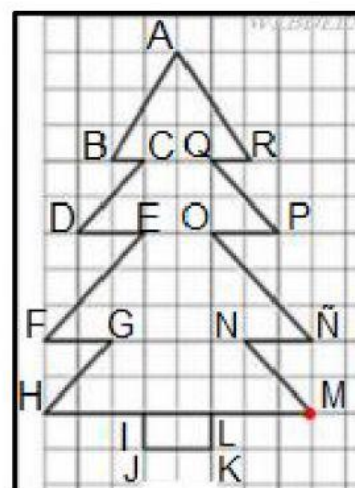
Educando en un clima de sana convivencia

III. Selecciona la cantidad de ejes de simetría presente en cada letra:



IV. Completa con los puntos y ángulos que son correspondientes. Escribe las letras con MAYÚSCULA. Los 5 primeros ejercicios son la primera figura y los próximos 7 ejercicios son con la 2da figura:

- 1) El punto A corresponde con el punto
- 2) El punto P corresponde con el punto
- 3) El ángulo $MN\tilde{N}$ corresponde con el ángulo
- 4) El punto F corresponde con el punto
- 5) El punto Q es correspondiente con el punto



- 6) El punto E corresponde con el punto
- 7) El ángulo OPQ corresponde con el ángulo
- 8) El ángulo $H\tilde{I}J$ es correspondiente con el ángulo
- 9) El ángulo RST corresponde con el ángulo
- 10) El ángulo JKL corresponde con el ángulo
- 11) El punto G corresponde punto
- 12) El punto J corresponde con el punto

Educando en un clima de sana convivencia

