

EJE GEOMETRÍA



FICHA DE TRABAJO N° 1

1) Une cada figura con el nombre correspondiente.



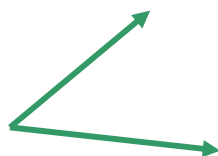
PUNTO



ANGULO



RAYO



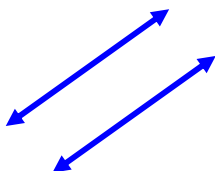
RECTA



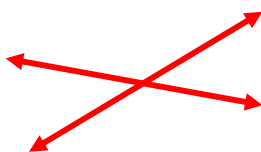
TRAZO



RECTAS PARALELAS

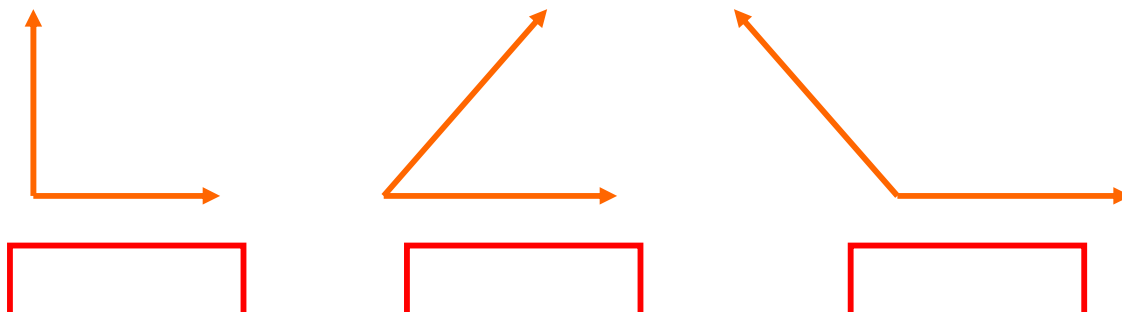


POLIGONAL

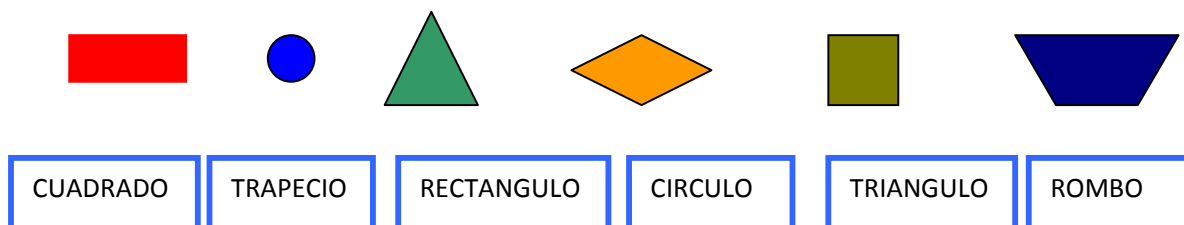


RECTAS SECANTES

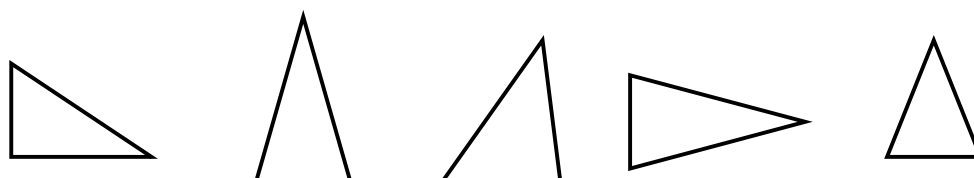
2) Escribe el nombre de cada ángulo según su medida.



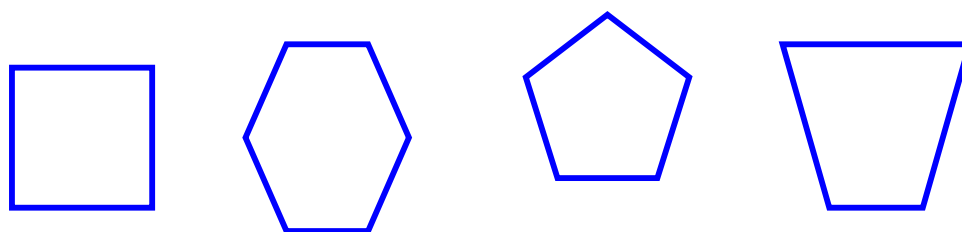
3) Une el nombre con la figura correspondiente.



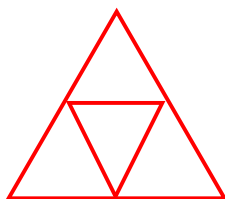
4) Pinta de color azul los triángulos isósceles



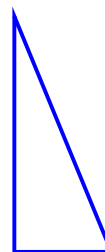
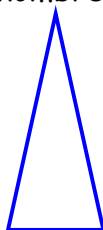
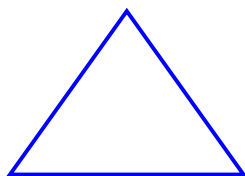
5) Pinta de color verde los cuadriláteros



6) En la figura cuenta el número total de triángulos



7) Completa el recuadro con el nombre de la figuras

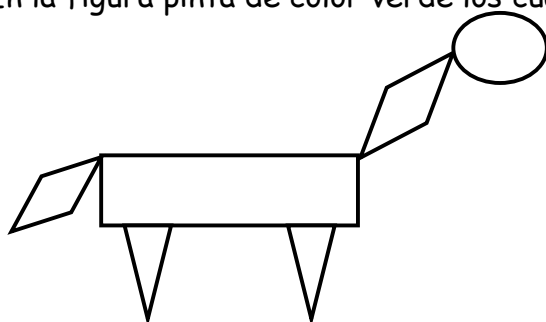


Tiene los tres lados iguales

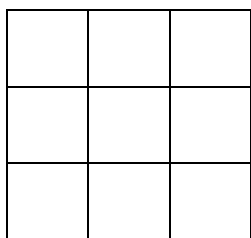
Tiene un ángulo recto

Tiene dos lados iguales

8) En la figura pinta de color verde los cuadriláteros



9) En la figura cuenta el número total de cuadrados





10) La Profesora de Educación Artística, muestra un dibujo que participará en la exposición de arte de la Escuela.

Ahora, ayuda a los niños a contestar las preguntas de la profesora.

¿Cuántos triángulos aparecen en el dibujo? _____

¿Cuántos lados tiene un triángulo? _____

¿Cuántos vértices tiene un triángulo? _____

¿Cuántos ángulos tiene un rombo? _____

¿Cuántos cuadriláteros aparecen en el dibujo?

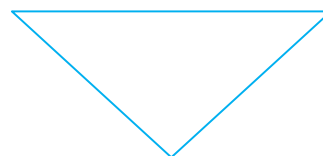
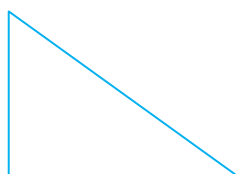
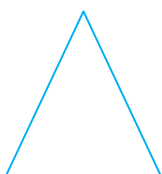
¿Cuántos círculos aparecen en la figura?

¿Cuántos lados tiene un rombo?

¿Cuántos ángulos tienen un rectángulo?

FICHA DE TRABAJO N° 2

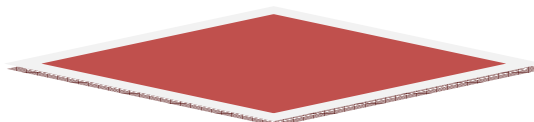
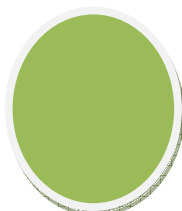
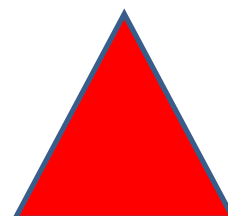
1) En los siguientes triángulos pinta de color rojo los vértices.



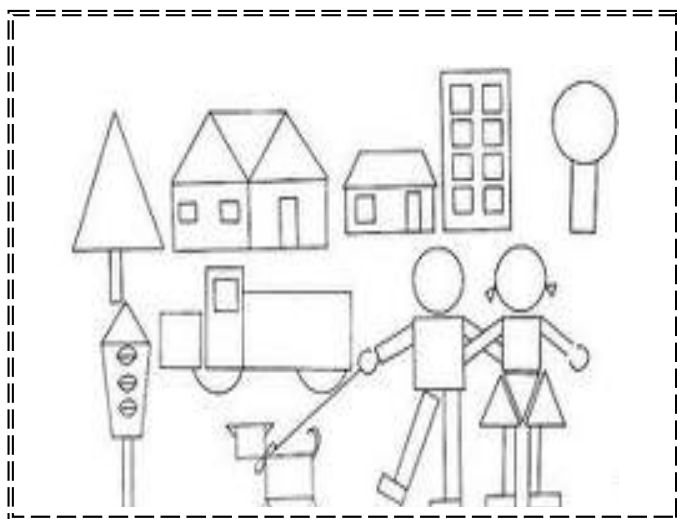
2) En las siguientes figuras pinta de color azul los lados



3) Escribe el Nombre de cada figura Geométrica.

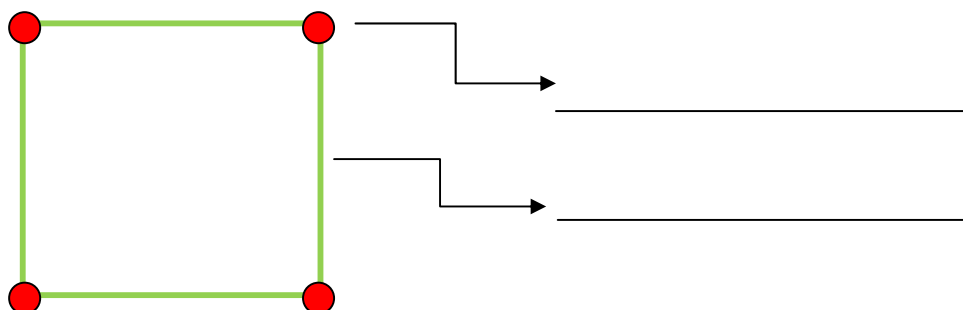


4) Observa el siguiente cuadro:

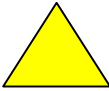




- Pinta de rojo todos los trapecios
- Pinta de color rojo todos los triángulos que encuentres.
- Pinta de verde todos los cuadrados que encuentres.
- Pinta de azul todos los rectángulos que encuentres.
- Pinta de naranja todos los círculos que encuentres.






5) Escribe el nombre del elemento señalado en la figura.




6) Completa este cuadro con la información correspondiente.


Figura	Nombre	Número de lados	Número de vértices
			
			
			


7) Completa este cuadro

Figura	Lados paralelos	Número de lados	Ángulos rectos	Ángulos agudos
				
				
				
				
				


8) Une con una flecha cada figura, según corresponda.



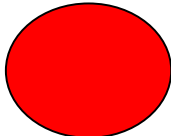





NO ES UN CÍRCULO





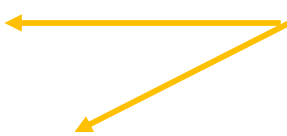
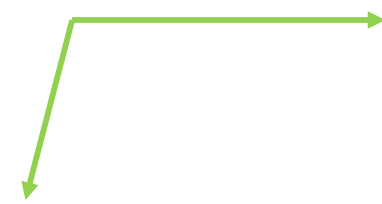
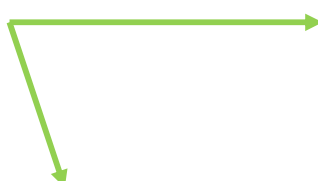
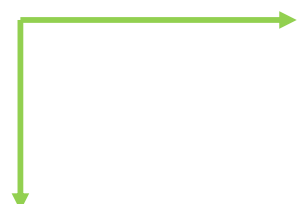
ES UN CÍRCULO





FICHA DE TRABAJO N° 3

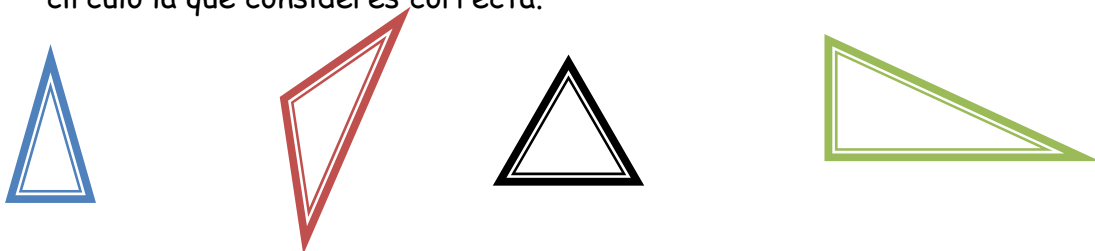
1) Escribe si es un ángulo agudo, obtuso o recto.

		
<input data-bbox="287 784 622 862" type="text"/>	<input data-bbox="718 784 1053 862" type="text"/>	<input data-bbox="1165 784 1428 862" type="text"/>
		
<input data-bbox="239 1108 630 1173" type="text"/>	<input data-bbox="694 1108 1069 1173" type="text"/>	<input data-bbox="1141 1108 1445 1173" type="text"/>

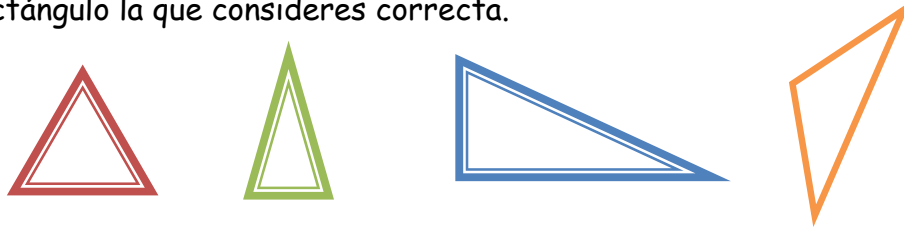
2) ¿Cuál de estos triángulos, es un triángulo rectángulo? Encierra en un círculo la que consideres correcta.



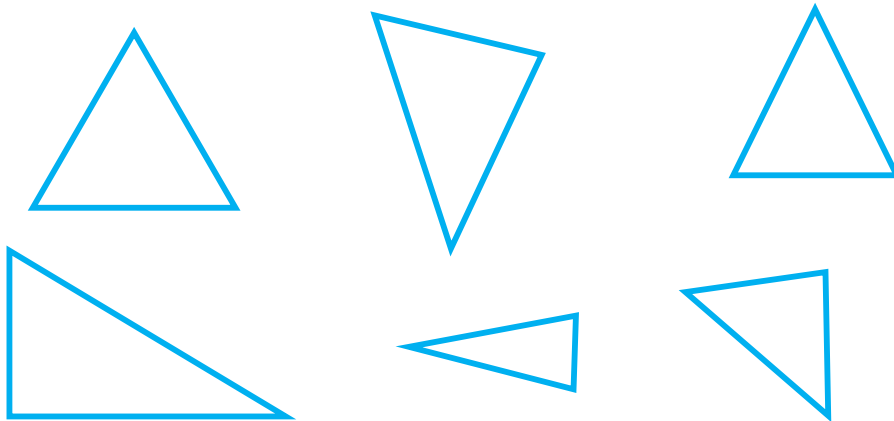
3) ¿Cuál de estos triángulos, es un triángulo isósceles? Encierra en un círculo la que consideres correcta.



4) ¿Cuál de estos triángulos es un triángulo equilátero? Encierra en un rectángulo la que consideres correcta.



5) ¿Clasifica estos triángulos según la medida de sus lados, equiláteros, isósceles o escalenos.

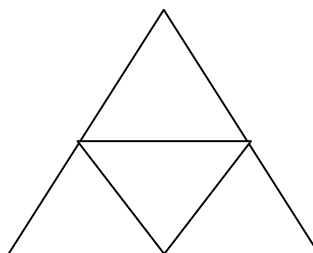
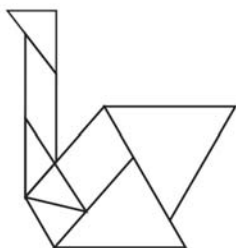


6) Completa, en cada caso el triángulo y anota el nombre que les corresponde según la medida de sus lados y ángulos:

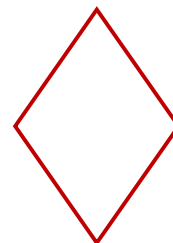
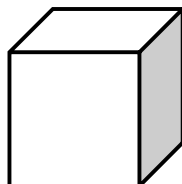
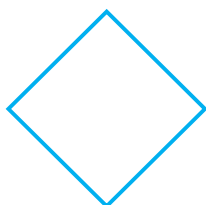




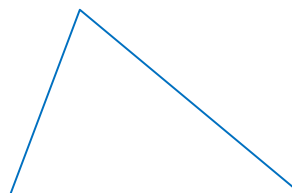
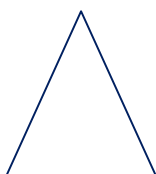
Ayuda a este niño a contar cuantos triángulos hay en las siguientes figuras



9) Pinta de rojo los cuadrados.

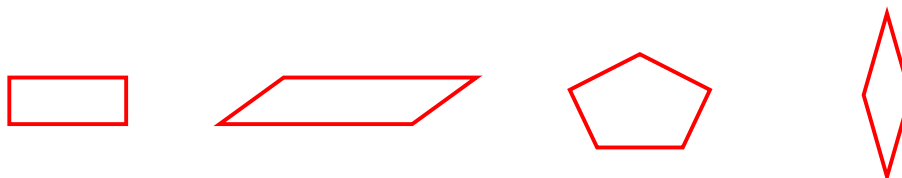


10) Pinta de azul los triángulos escalenos



FICHA DE TRABAJO N° 4

1) Pinta de color verde las figuras que corresponden a un cuadrilátero:



2) Pinta de color rojo las figuras que tienen 4 ángulos



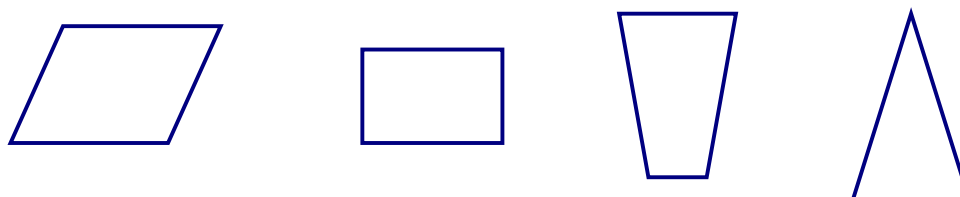
3) Pinta de color amarillo las figuras que tienen los 4 ángulos rectos



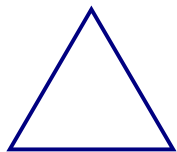
4) Pinta de color azul las figuras que tienen todos los ángulos agudos



5) pinta de color naranja todas las figuras que tengan dos pares de ángulos iguales



6) Une con una línea, el nombre con la figura correspondiente



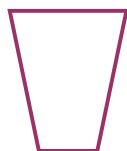
Paralelogramo



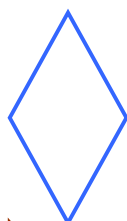
Rectángulo



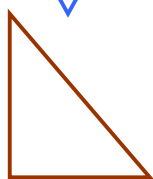
Rombo



Triángulo Rectángulo



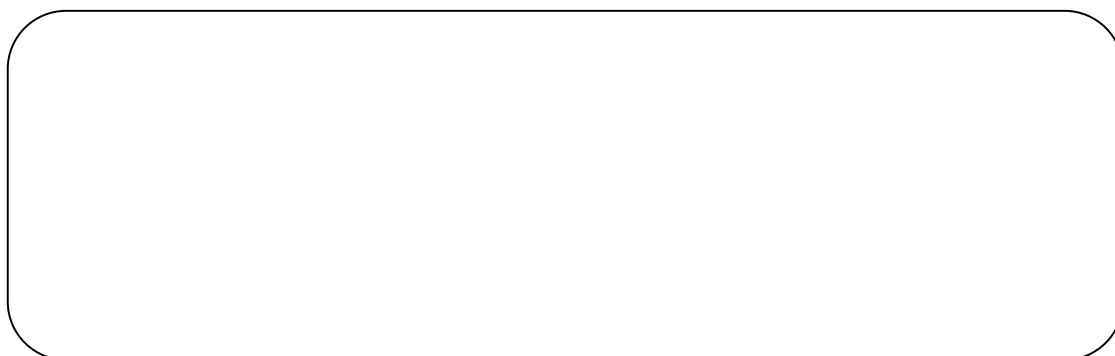
Triángulo Equilátero



Cuadrado

Trapecio

7) Dibuja un polígono que tenga 6 vértices

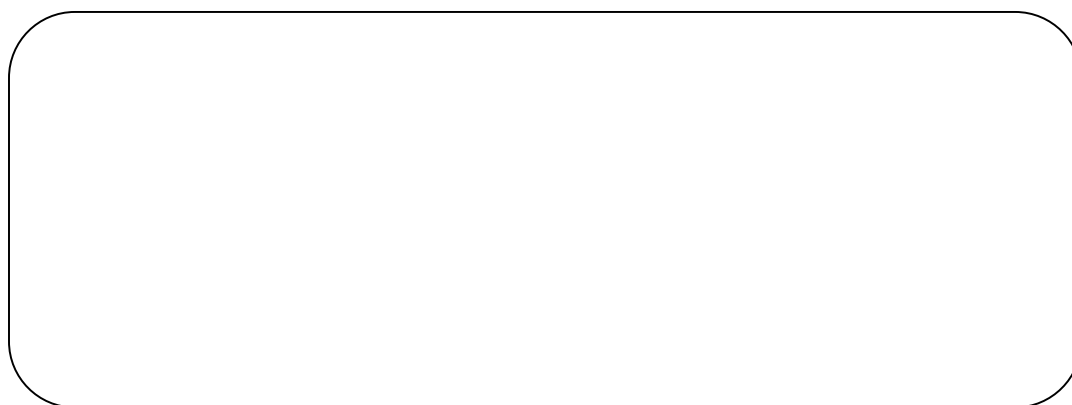


FICHA DE TRABAJO N° 6

1) Dibuja un cuadrilátero que tenga dos ángulos rectos



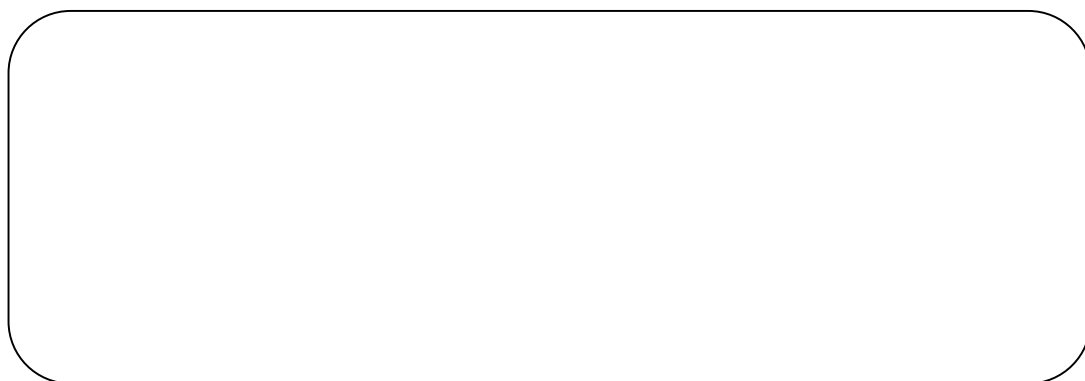
2) Dibuja un cuadrilátero que tenga sus 4 ángulos rectos.



¿Todos sus lados son de igual medida

¿Sus lados opuestos son paralelos

3) Dibuja un cuadrilátero que tenga sus 4 lados de igual medida y que sus ángulos no sean rectos.



¿Sus lados opuestos son paralelos?

4) Dibuja un polígono que tengo 5 ángulos



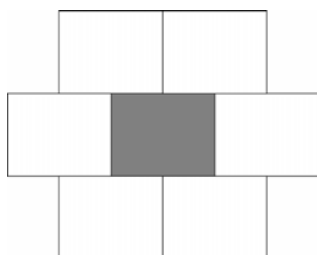
¿Cuántos lados tiene? _____

¿Cuántos vértices tiene?

¿Cuántos lados tiene el polígono?

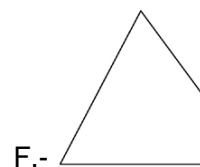
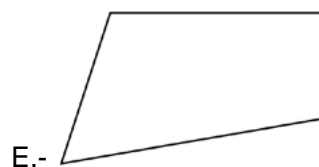
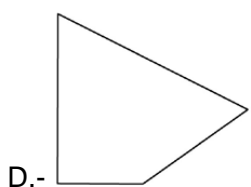
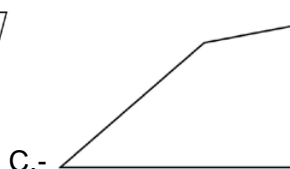
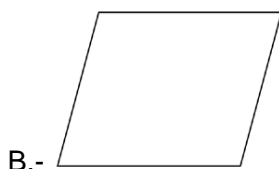
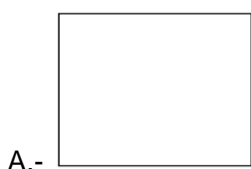
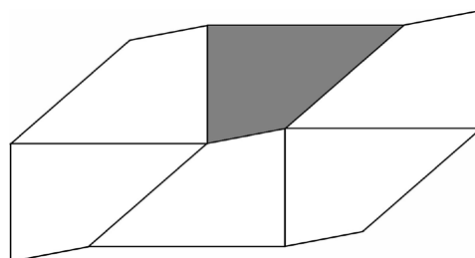
¿Cuántos ángulos tiene el polígono?

5) Reponiendo baldosas



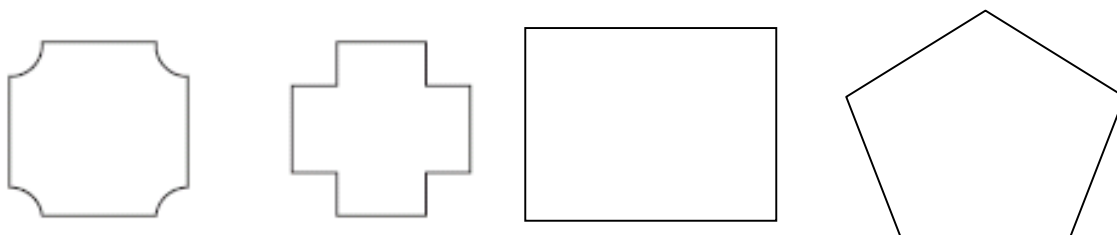
Los dos embaldosados son partes de dos paredes en las que se ha caído una cerámica. Identifica cuál de

los cuadriláteros presentados es el que calza exactamente en cada pared.



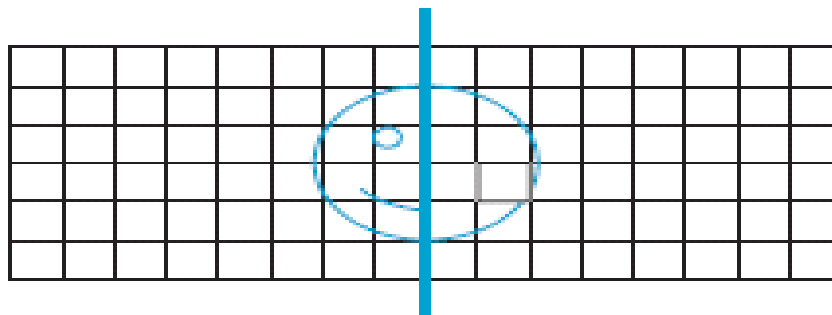
FICHA DE TRABAJO N° 7

1) Determina cuantos ejes de simetría puedes encontrar en cada figura.

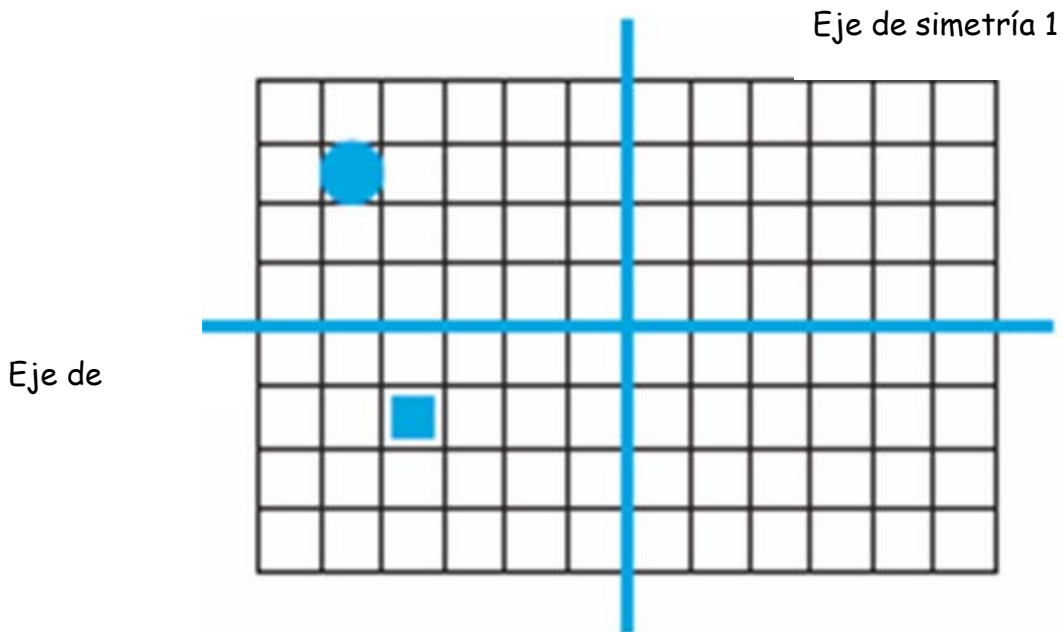


2) Busca en el abecedario letras que tengan un eje de simetría.

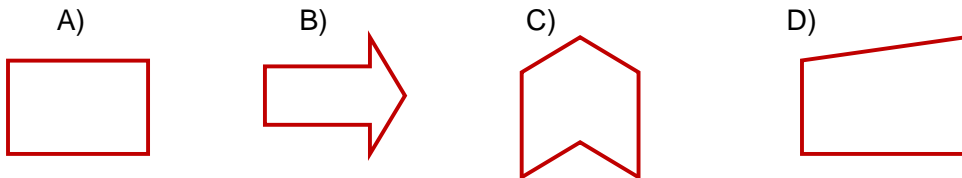
3) Completa las figuras con respecto a su eje de simetría.



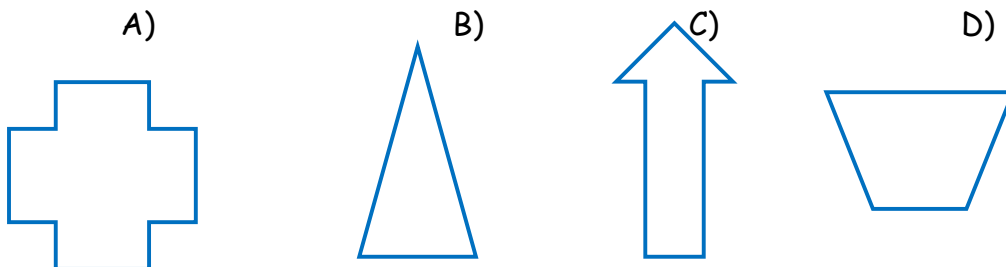
- 4) Dibuja el simétrico de las figuras dadas, primero con respecto al eje de simetría 1 y luego con el 2.



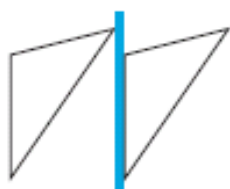
- 5) En cuál de las siguientes figuras no puedo trazar un eje de simetría



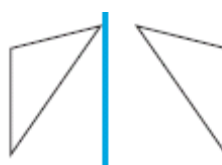
- 6)Cuál de las siguientes figuras tiene más de un eje de simetría



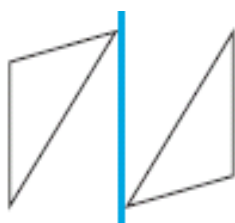
7) ¿Cuáles de las siguientes figuras son simétricas?, ¿Por qué?



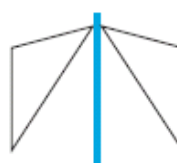
Eje de simetría



Eje de simetría



Eje de simetría



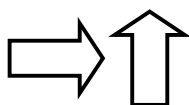
Eje de simetría

8) ¿Cuál de los siguientes movimientos corresponde a una traslación?

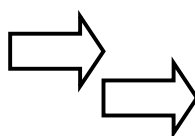
A)



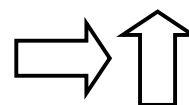
B)



C)



D)



9) ¿Cuál de los siguientes movimientos corresponde a una simetría?

A)



B)



C)



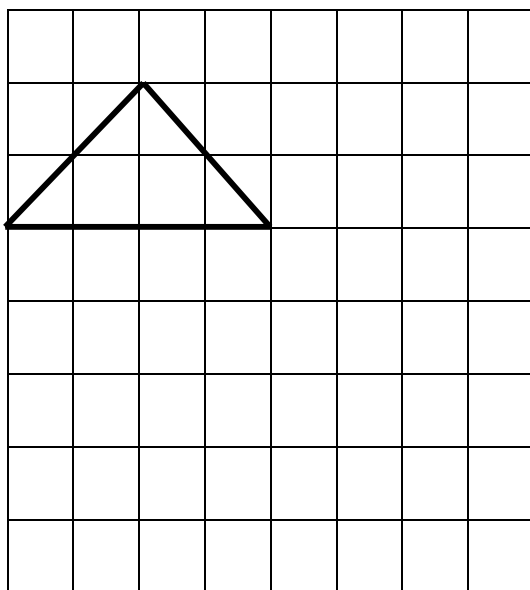
D)



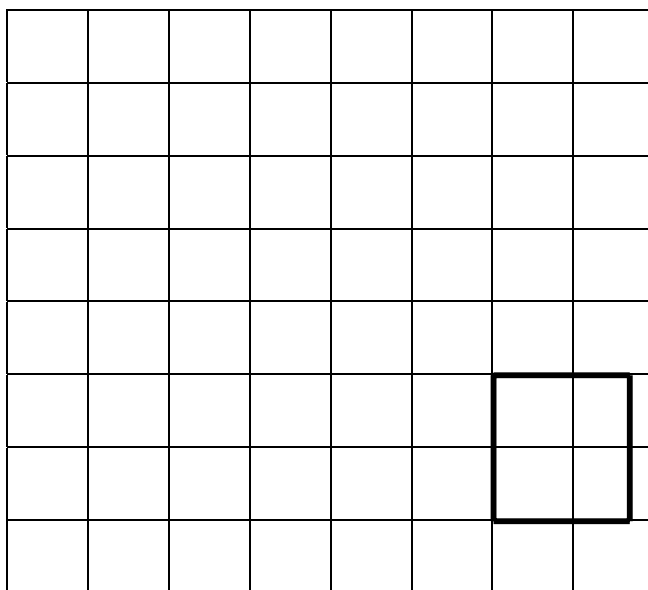
FICHA DE TRABAJO N° 8

1) En el siguiente papel cuadriculado dibuja lo solicitado.

a) Traslada el siguiente triángulo a la derecha tres unidades y dos hacia abajo.



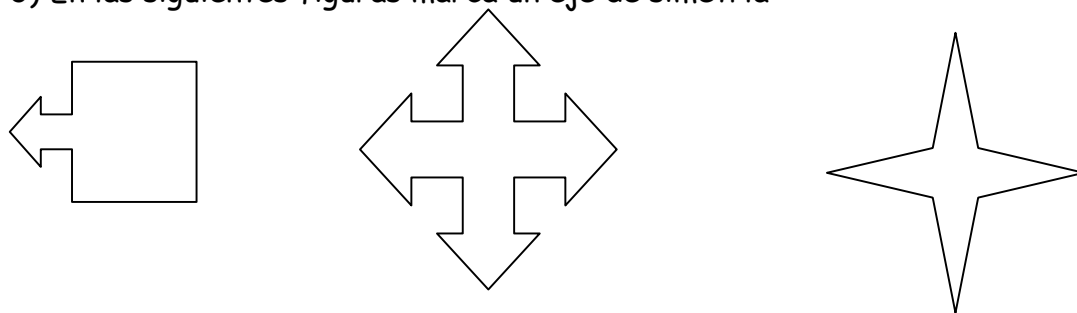
b) El siguiente rectángulo trasládalo tres unidades hacia arriba y luego cuatro a la izquierda.



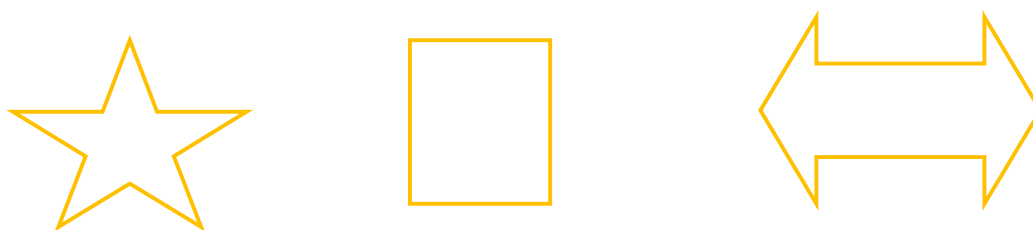
2) En las siguientes figuras marca cuales son los ejes de simetría si los tienen. Y por qué fue tu elección. Comenta.



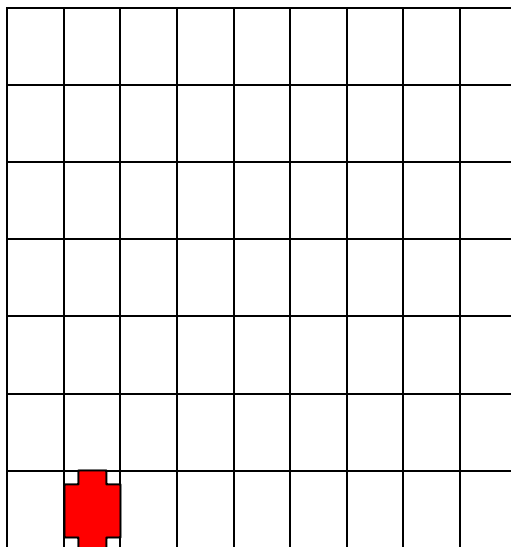
3) En las siguientes figuras marca un eje de simetría



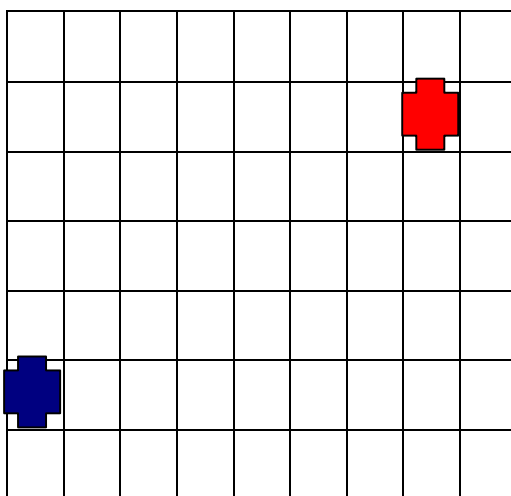
4) Indica cuantos ejes de simetría tienen las siguientes figuras



- 5) La siguiente figura se traslada 4 unidades hacia arriba y tres hacia la derecha, pinta la nueva posición



- 6) La figura pintada de rojo se traslado a la posición de la azul, indicar las unidades que se traslado



EVALUACIÓN

Nombre:.....Fecha:.....

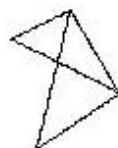
1) ¿Cuántos triángulos hay en la figura?

A. 3

B. 4

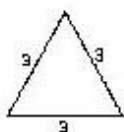
C. 5

D. 6

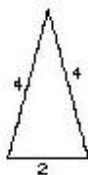


2) ¿Cuál de los siguientes triángulos es un triángulo isósceles?

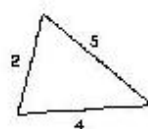
A.



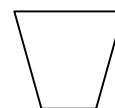
B.



C.

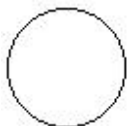


D.



3) ¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a un polígono?

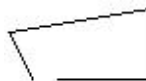
A.



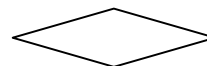
B.



C.

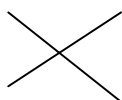


D.

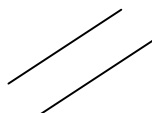


4) ¿cuál de las siguientes pares de rectas son paralelas?

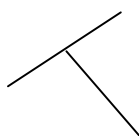
A.



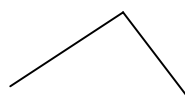
B.



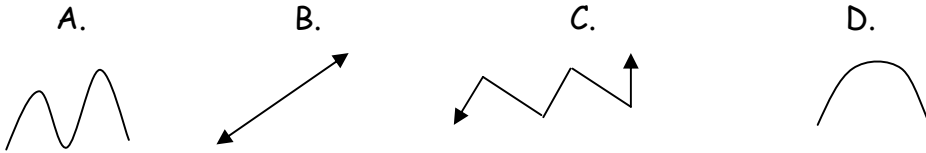
C.



D.



5) ¿Cuál de las siguientes líneas es poligonal?



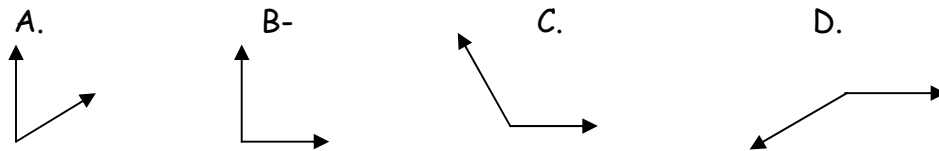
6) ¿Cuál de las siguientes figuras no corresponde a un paralelogramo?

- A. trapecio isósceles. B. rombo.
C. romboide. D. cuadrado.

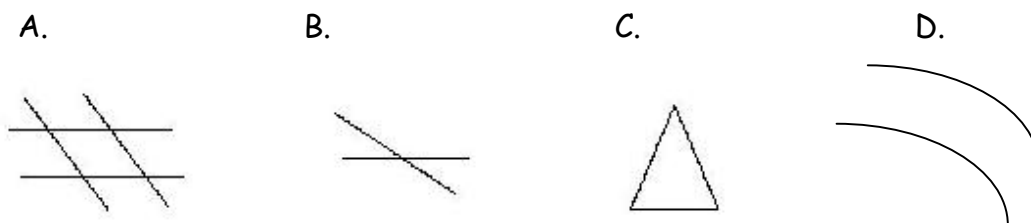
7) ¿Cuál es el triángulo que tiene sus tres lados iguales?

- A. Rectángulo B. Isósceles
C. Equilátero D. Escaleno

8) ¿Cuál de los siguientes ángulos es agudo?



9) ¿En cuál de las siguientes figuras se distinguen rectas paralelas?

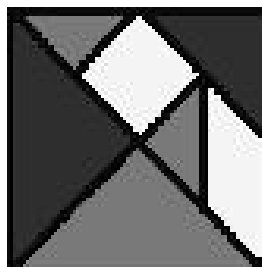


10) ¿Cuántos ángulos tiene un pentágono?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

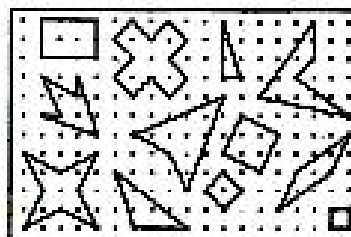
11) En el tangrama adjunto, ¿cuál de las siguientes figuras **no** aparece?

- A. Cuadrado.
- B. Rectángulo.
- C. Triángulo isósceles.
- D. Romboide.



12) ¿Cuántos cuadriláteros hay en este geoplano?

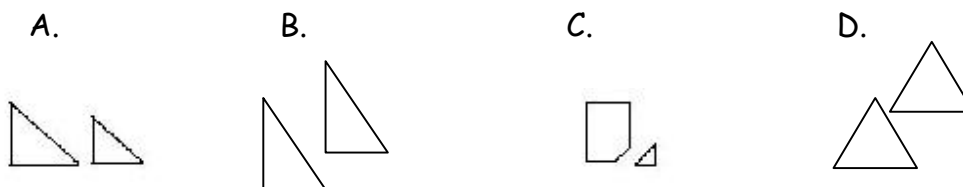
- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



13) ¿Qué tipos de triángulos tiene los tres lados distintos?

- A. Equiláteros.
- B. Isósceles.
- C. Rectángulo
- D. Escaleno

14) ¿Con cuál de las siguientes parejas de figuras se puede formar un rectángulo?



15) ¿Cuál de las siguientes figuras no es simétrica con respecto a la recta

L?

A.



B.



C.



D.



16) Dibuja un triángulo equilátero

17) Dibuja un cuadrilátero que tenga 2 ángulos rectos

18) Si miramos desde un lado un cuadrado dibuja la figura que observas

19) Si miramos desde un lado un círculo dibuja la figura que observas

20) Si miramos desde arriba una pelota dibuja la figura que observas