



<b>Guía de trabajo del área:</b> Matemáticas	<b>Grado:</b> Tercero	<b>GUIA #</b> 6
<b>Nombre del docente:</b> Alba Racero <b>Email:</b> <a href="mailto:araceroieelrecuerdo@gmail.com">araceroieelrecuerdo@gmail.com</a> <b>Celular:</b> 3205876677		
<b>TEMAS Y/O SABER</b>	<b>DBA (Aprendizaje)</b>	
Figuras planas		

### ASESORIA

Cordial saludo. Para entender mejor el tema de las figuras planas, el estudiante debe repasar las líneas rectas y sus clases. Deben usar regla para la elaboración de las figuras planas.

Les pido a los papas que sigan colaborándole a sus hijos en la elaboración de las guías.

### EXPLICACIÓN DE SABERES

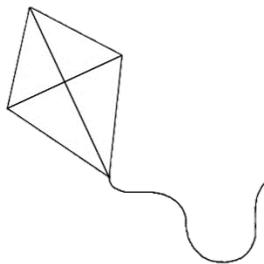
Recordemos:

- ¿Qué es un ángulo?
- ¿Cuáles son los tipos de ángulos?
- ¿Qué es una línea recta?
- ¿Cuáles son las clases de rectas?

### EXPLICACIÓN DE SABERES

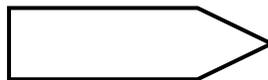
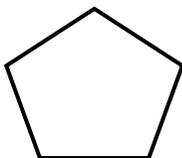
**Figuras planas:** un polígono es una figura plana cerrada y limitada por segmentos.

Los polígonos que tienen tres lados se llaman triángulos.



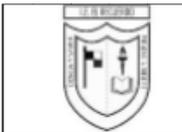
La cometa tiene cuatro lados. Es decir, es un cuadrilátero. Los polígonos están limitados por líneas poligonales, es decir por segmentos de rectas.

Ejemplo de polígonos:



Triángulos: Son figuras con tres lados. // cuadriláteros: Son figuras con cuatro lados.





**Clases de Triángulos:** Los triángulos se pueden clasificar según la longitud de sus lados o según la amplitud de sus ángulos.

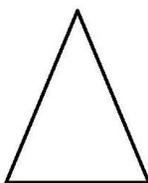
- Según la longitud de sus lados, los triángulos se clasifican en:

Triángulo Equilátero



Tiene sus tres  
lados iguales

Triángulo Isósceles



Tiene al  
menos dos  
lados iguales

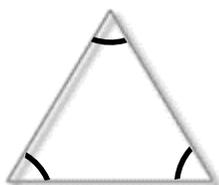
Triángulo Escaleno



Tiene sus tres  
lados de  
distinto

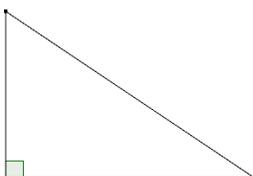
- Según la medida de sus ángulos los triángulos se clasifican en:

Triángulo Acutángulo



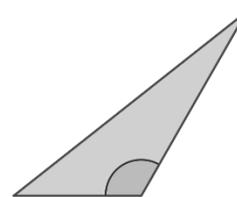
Sus tres lados  
son agudos

Triángulo Rectángulo



Uno de sus ángulos  
son rectos

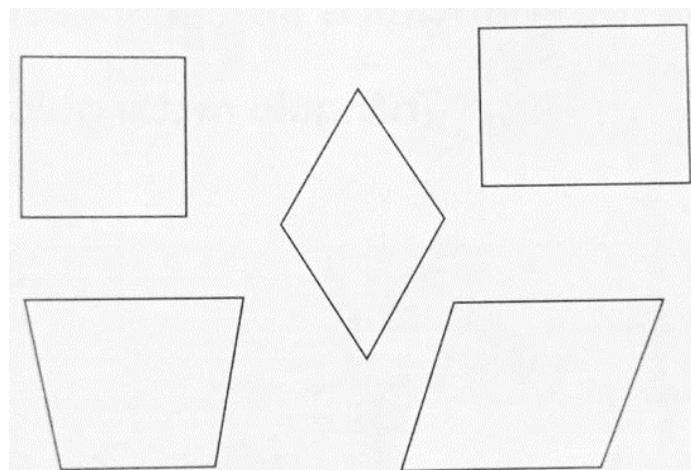
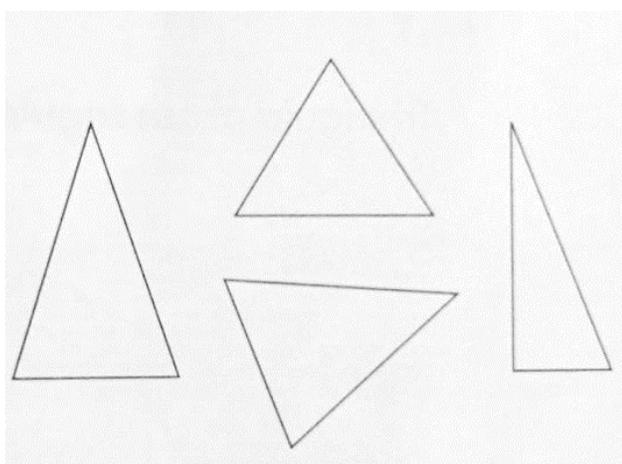
Triángulo Obtusángulo



Uno de sus ángulos  
es obtuso

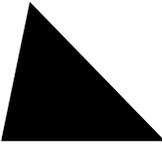
### TALLER DE APLICACIÓN DE SABERES

1. Colorea el polígono regular que hay en cada grupo.

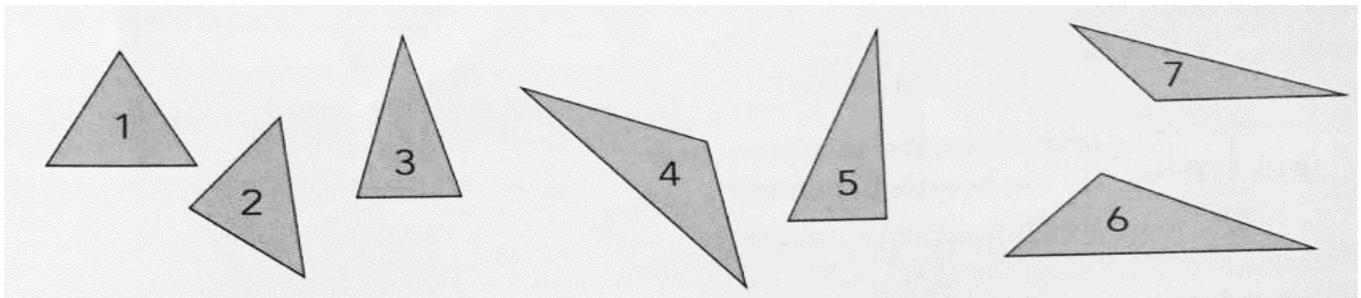




2. Completa la tabla

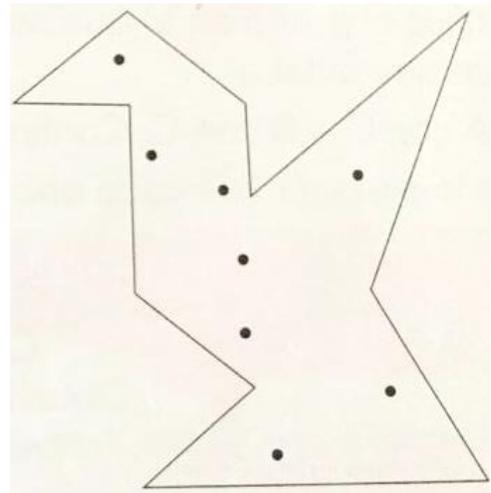
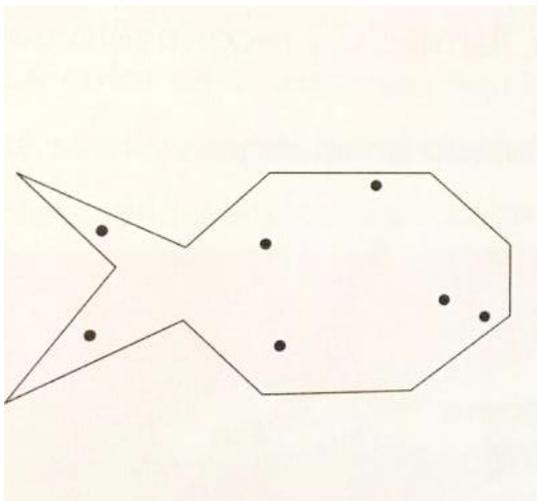
	Número de lados	Número de Ángulos	Número de Vértices
			
			

3. Escribe los números de los triángulos en el siguiente esquema. Completa los datos que faltan.



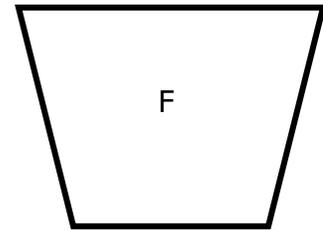
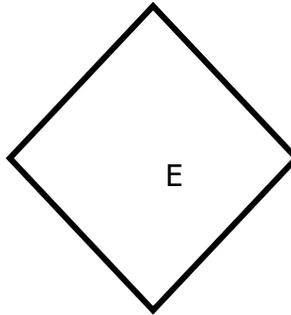
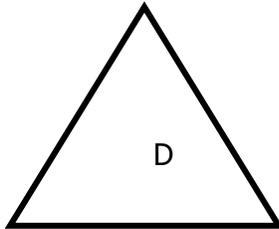
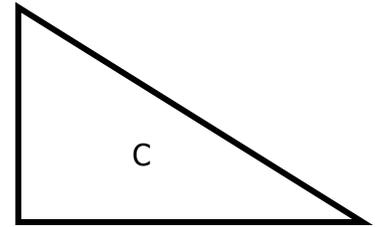
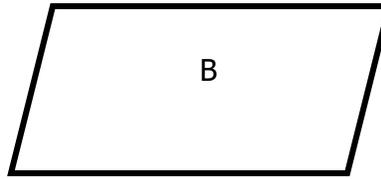
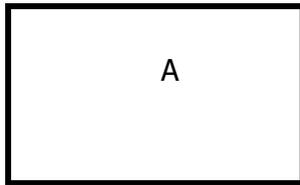
Triángulos según sus lados						
Equilátero	Isósceles			Escaleno		
Acutángulo		Acutángulo	Obtusángulo	Rectángulo		Obtusángulo
						6 y 7

4. Divide las figuras de tal manera que cada punto quede encerrado dentro de un triángulo. Colorea con azul los triángulos escalenos; con rojo, los isósceles, y con amarillo los equiláteros.





5. Observa las figuras representadas y responde.



- ¿Cuántos segmentos de recta se necesitaron para dibujar la figura A?
- ¿Qué tipo de ángulo forman dos lados consecutivos?
- ¿Qué relación se da entre los segmentos que tiene la misma longitud de las figuras A y E?
- ¿Qué letra tiene en triángulo equilátero?
- ¿En qué se diferencia del escaleno?
- ¿Qué clase de figura es la que tiene la letra F?