

## Práctica 02

Jesús Esteban Sánchez Alcántara  
chuyunam93@gmail.com

28 de junio de 2015

1	6	15	20	15	6	1
	1	5	10	10	5	1
		1	4	6	4	1
			1	3	3	1
				1	2	1
					1	1
						1

Tabla 1: Triángulo de Pascal invertido

## 1. Medianas de un triángulo

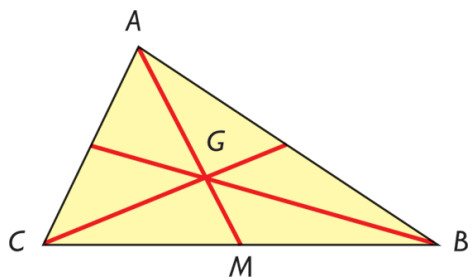


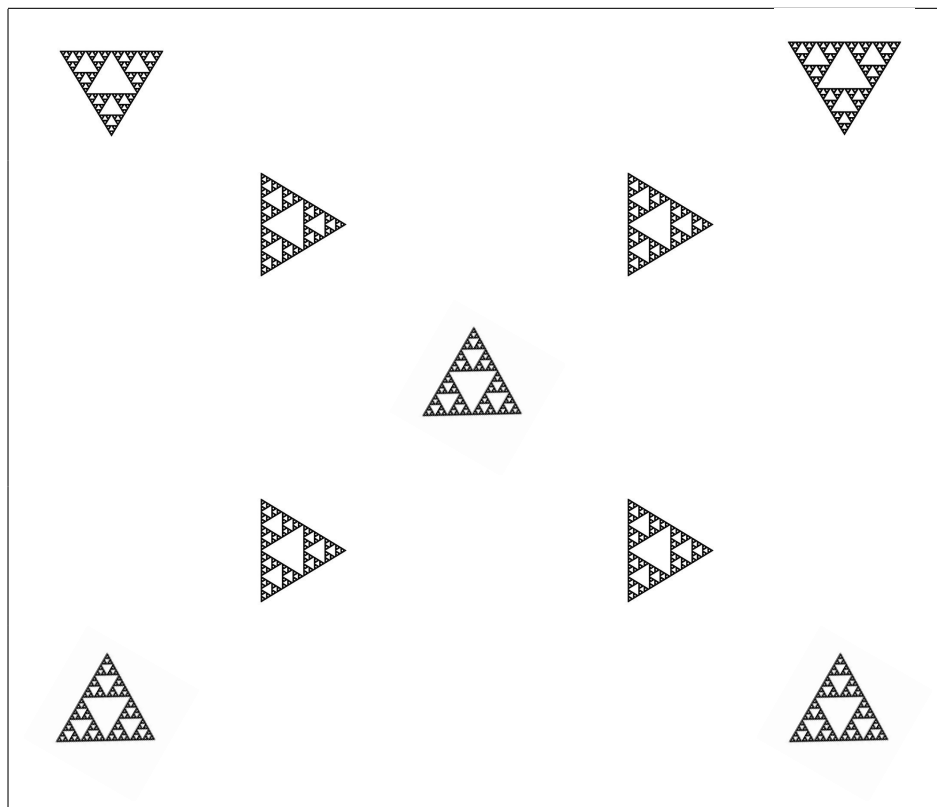
Figura 1: Medianas

En geometría las medianas de un triángulo son cada una de los tres segmentos que unen cada vértice con el punto medio de su lado opuesto. Cada mediana divide al triángulo en dos regiones de igual área. Las tres medianas se intersecan en el baricentro, gravicentro, o centroide, marcado como G en la figura de la derecha.

Vea [2, cap. 6]

## 2. Fractales

Triángulo de Sierpinski<sup>1</sup>. Vea [1, 2003]



---

<sup>1</sup>Todos los triángulos corresponden a una misma imagen

### 3. Paquetes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Ejemplos de paquetes disponibles en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, para más información consulte [3]

Paquetes de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X				
Uso	<i>Paquete</i>	Comandos	Opciones	IDE
Español y codificación	<i>babel</i>	Ninguno	spanish	TeXLive, MikTeX
	<i>fontec</i>		latin1	
Imágenes	<i>graphicx</i>	includegraphics	angle	TeXLive, MikTeX
			scale	
Citas bibliográficas	<i>cite</i>	cite citet citep		TeXLive, MikTeX
	<i>natib</i>			
Se deben cargar con usepackage				

Tabla 2: Ejemplo de paquetes de LaTeX

### Referencias

- [1] Braun, Eliezer; Caos, Fractales y Cosas Raras; Fondo de Cultura Económica; 2003.
- [2] López Quiles, Antonio; Relaciones y Geometría Analítica; Alhambra Mexicana; 1993.
- [3] Lamport, Leslie; L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X; Addison-Wesley; 1996.