|  |  |
| --- | --- |
| **ÁREA:** Matemáticas | **DOCENTE:**  |
| **ASIGNATURA:** Matemáticas | **ESTUDIANTE:** |
| **GRADO:** Ciclo V | **MÓDULO: 1** | **ANEXO: 6** | **TIEMPO:**  | **FECHA: \_\_\_\_/ \_\_\_\_ / \_\_\_\_** |

**ACTIVIDAD PERSONAL 6**

1. Dibuje el lugar geométrico en cada caso. Luego, determina la ecuación.
2. Los puntos tales que su segunda componente *y* es el doble de la primera *x*.
3. Los puntos del plano cartesiano cuyo producto de la primera y segunda componente es 2.
4. Dibuje los puntos dados en el plano cartesiano y determina la distancia entre ellos.
5. $P(-1,2), Q(4,-5)$
6. $P(3,8), Q(10,15)$
7. $P(1,4), Q(-5,-1)$
8. $P(4,4), Q(16,4)$
9. $P(-3,5), Q (-3,10)$
10. Determinar el punto medio de los segmentos de recta cuyos puntos extremos son *A* y *B.*
11. $A(-3,5), B(4,5)$
12. $(10,2), B(1,-8)$
13. $A(1,0), B(-1,4)$
14. $A(-6,-3), B(4,7)$
15. $A(4,-2), B(10,8) $
16. Para el triángulo que se encuentra en la gráfica responda las preguntas:



1. ¿el triángulo es equilátero, isósceles o ninguno de los dos? Justifica
2. ¿Cuáles son los puntos medios de cada lado?
3. ¿Qué valor tiene el perímetro del triángulo?

Gráfica 10