|  |  |
| --- | --- |
| **Título Grupo de Trabajo**: | Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico. |
| **Año académico**: | 2019-20 |
| **Código**: | 201811GT109 |
| **Fecha inicio**: | 15/10/2019 |
| **Fecha Fin**: | 31/05/2020 |
| **I.E.S.:** | Américo Castro. |
| **Localidad:** | Huétor Tájar (Granada). |
| **Asesor/a:** | Belén Cobo Merino. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor:** | Miguel Ángel Gil Crespo |
| **Título:** | Construcción Triángulo Isósceles |
| **Original: ☑** | **Actualización: □** | **Autor Original:** |  |
| **Versión: 1** | **Ubicación Original:** |  |
| **Licencia:** | **Creative Commons (NC-SA)** |  |  |
| **Ubicación:** | **URL:** | **<https://www.geogebra.org/m/yntauhmv>** |
| **QR:** | C:\Users\Migel Angel\Dropbox\_Secundaria\2019-2020 - IES Américo Castro\GT Geogebra 201811GT109 - 19-20\Nuevos objetos\Construcción Triángulo Isósceles QR.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen:** | C:\Users\Migel Angel\Dropbox\_Secundaria\2019-2020 - IES Américo Castro\GT Geogebra 201811GT109 - 19-20\Nuevos objetos\Construcción Triángulo Isósceles.jpg |
| **Descripción:** | Puede modificarse la posición y el tamaño del triángulo isósceles resultante mediante el punto A. Los segmentos AB y A’B siempre medirán lo mismo. |
| **Área:** | Matemáticas |
| **Ubicación Curricular:** | 1º y 2º de E.S.0. |
| **Experiencia en el aula:** |  |
| **Protocolo de construcción:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Valor** | **Rótulo** |
| 1 | Punto A |   | A = (1, 6) |   |
| 2 | Punto B | Punto sobre EjeX | B = (1, 0) |   |
| 3 | Recta f | Recta A, B | f: x = 1 |   |
| 4 | Punto A' | A rotado por el ángulo -(45°) | A' = (5.24, 4.24) |   |
| 5 | Ángulo α | Ángulo entre A', B, A | α = 45° |   |
| 6 | Triángulo t1 | Polígono A, A', B | t1 = 12.73 |   |
| 7 | Segmento b | Segmento [A, A'] | b = 4.59 |   |
| 8 | Segmento a | Segmento [A', B] | a = 6 |   |
| 9 | Segmento a' | Segmento [B, A] | a' = 6 |   |
| 10 | Ángulo β | Ángulo entre A, B, A' | β = 315° |   |
| 11 | Ángulo γ | Ángulo entre B, A', A | γ = 292.5° |   |
| 12 | Número distanciaAB | Distancia de A a B | distanciaAB = 6 |   |
| 13 | Texto TextoAB | Nombre(A) + (Nombre(B)) + " = " + distanciaAB | "AB = 6" |   |
| 14 | Número distanciaA'B | Distancia de A' a B | distanciaA'B = 6 |   |
| 15 | Texto TextoA'B | Nombre(A') + (Nombre(B)) + " = " + distanciaA'B | "A'B = 6" |   |

 |