|  |  |
| --- | --- |
| **Título Grupo de Trabajo**: | Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico. |
| **Año académico**: | 2018-19 |
| **Código**: | 191811GT078 |
| **Fecha inicio**: | 15/10/2018 |
| **Fecha Fin**: | 31/05/2019 |
| **I.E.S.:** | Américo Castro. |
| **Localidad:** | Huétor Tájar (Granada). |
| **Asesor/a:** | Belén Cobo Merino. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor:** | Antonio Manuel Ortega Torres. |
| **Título:** | Divisibilidad. |
| **Original: ☑** | **Actualización: □** | **Autor Original:** |  |
| **Versión: 1** | **Ubicación Original:** |  |
| **Licencia:** | **Creative Commons (NC-SA)** |  |
| **Ubicación:** | **URL:** | [**https://www.geogebra.org/m/kgamjek5**](https://www.geogebra.org/m/kgamjek5) |
| **QR:** | C:\Users\Migel Angel\Dropbox\_Secundaria\2018-2019 - IES Américo Castro\191811GT078 GT Geogebra\Objetos\Divisibilidad.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen:** |  |
| **Descripción:** | Mediante un deslizador se introduce un número. Se factoriza y aparecen sus factores, factores primos, número de divisores  y por último cuáles son esos divisores. |
| **Área:** | Matemáticas. |
| **Ubicación Curricular:** | 1º ESO – Matemáticas2º ESO – MatemáticasRefuerzo de Matemáticas en 3º ESO |
| **Experiencia en el aula:** | Ha servido para afianzar estos conceptos de divisibilidad. Los alumnos y alumnas salen a la pizarra digital y con el deslizador eligen un número. Realizan antes los cálculos en sus cuadernos y comprueban los resultados. |
| **Protocolo de construcción:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Valor** | **Rótulo** |
| 1 | Número n |  | n = 404 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Row** | **Input** | **Output** |
| #1 | n | 404 |
| #2 | n | 2² 101 |
| #3 | Factores(n) | {{2, 2}, {101, 1}} |
| #4 | FactoresPrimos(n) | {2, 2, 101} |
| #5 | Divisores(n) | 6 |
| #6 | ListaDivisores(n) | {1, 2, 4, 101, 202, 404} |
| #7 |  |  |

 |