|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | Miguel Ángel Gil Crespo. |
| **Título:** | Probabilidad - Monedas y Dados. |
| **Original: ☑** | **Actualización: □** | **Autor Original:** |  |
| **Versión: 1** | **Ubicación Original:** |  |
| **Licencia:** | **Creative Commons (NC-SA).** |  |
| **Ubicación:** | **URL:** | [**https://www.geogebra.org/m/vwp6r2hz**](https://www.geogebra.org/m/vwp6r2hz) |
| **QR:** | C:\Users\Migel Angel\Dropbox\_Secundaria\2018-2019 - IES Américo Castro\191811GT078 GT Geogebra\Objetos\Probabilidad - Monedas y Dados.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen:** | C:\Users\Migel Angel\Dropbox\_Secundaria\2018-2019 - IES Américo Castro\191811GT078 GT Geogebra\Objetos\Probabilidad - Monedas y Dados Captura.jpg |
| **Descripción:** | Permite realizar experimentos probabilísticos con monedas (1/2) y dados de seis caras (1/6). Útil para comprender la idea de “ley de los grandes números” y la de “función de probabilidad”.Cada vez que se pulsa <<CTRL>> + << R>> se dispara un nuevo suceso tanto de la moneda como del dado. |
| **Área:** | Matemáticas. |
| **Ubicación Curricular:** | Bloque de Estadística y Probabilidad, tercer trimestre. 3º ESO. |
| **Experiencia en el aula:** | Interesante para el alumnado, ya que les permite entender la idea de “sucesos probabilísticos independientes” y “experimento aleatorio”. |
| **Protocolo de construcción:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Valor** |
| 1 | Número a | AleatorioEntre(1, 2) | a = 1 |
| 2 | Punto A |  | A = (-4, 0) |
| 3 | Punto B |  | B = (0, 0) |
| 4 | Punto C |  | C = (-4, 5) |
| 5 | Punto D |  | D = (-4, 0) |
| 6 | Imagen imagen1 |  | imagen1 |
| 7 | Imagen imagen21 |  | imagen21 |
| 8 | Punto E |  | E = (-4, 0) |
| 9 | Punto F |  | F = (0, 0) |
| 10 | Imagen imagen2 |  | imagen2 |
| 11 | Número b | AleatorioEntre(1, 6) | b = 5 |
| 12 | Punto G |  | G = (2, 0) |
| 13 | Punto H |  | H = (6, 0) |
| 14 | Imagen imagen3 |  | imagen3 |
| 15 | Punto I |  | I = (2, 5) |
| 16 | Imagen imagen4 |  | imagen4 |
| 17 | Imagen imagen5 |  | imagen5 |
| 18 | Imagen imagen6 |  | imagen6 |
| 19 | Imagen imagen7 |  | imagen7 |
| 20 | Imagen imagen8 |  | imagen8 |

 |