**Ejercicio Genérico M1D: Escribir relaciones**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

Lógica y teoría de conjuntos

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Valor de verdad de las proposiciones compuestas

**\*** Descripción del recurso

Esta actividad permite hallar el valor de verdad de proposiciones compuestas, con los diversos conectores lógicos, haciendo uso de las tablas de verdad.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Tablas de verdad, valor de verdad, proposiciones compuestas, conjunción, disyunción, implicación, equivalencia.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | X | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

2

**DATOS DEL EJERCICIO**

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Valor de verdad de las proposiciones compuestas

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Usando las tablas de verdad diga si es Falso (F) o Verdadero (V) las siguientes proposiciones compuestas:

Más información (ventana flotante)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *p* | *q* | ˅ | Ʌ |  |  |
| V | **V** | V | V | V | V |
| V | **F** | V | F | F | F |
| F | **V** | V | F | V | F |
| F | **F** | F | V | V | V |

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

S

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

Corrección sin

Palabra – bloque 1 (**38** caracteres máx.) Palabra – bloque 2 (**40** caracteres máx.) M P PF

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* 1 | 11 es número primo y 3 es un número natural | V | S | N | N |
| \* 2 | Popayán es llamada la Ciudad Blanca o la capital de Pasto | V | S | N | N |
| 3 | 13 + 5 = 18 y 13 es un número par | F | S | N | N |
| 4 | Si todos los meses tienen 30 días entonces la Tierra es llamada el planeta rojo | V | S | N | N |
| 5 | Los peces son animales acuáticos si y solo si los peces poseen respiración bajo el agua | V | S | N | N |
| 6 | 8 en mayor que 11 y 25 es un numero par | F | S | N | N |
| 7 | No es cierto que cupido existe o El 8n de marzo es el día internacional de la mujer trabajadora | F | S | N | N |
| 8 | Si la Luna gira alrededor de la Tierra entonces la Tierra gira alrededor del Sol | V | S | N | N |