**Ejercicio Genérico M15A: Sopa de letras**

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

MA\_05\_03\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Sopa de letras con los términos de la potenciación, la radicación y la logaritmación

**\*** Descripción del recurso

Actividad para practicar los nombres de los términos de la potenciación, la radicación y la logaritmación

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

potencia,base,exponente,raíz,índice,radicando,radical,logaritmo,argumento

**\*** Tiempo estimado (minutos)

20

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos | X |
| 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

1

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

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

Sopa de letras con los términos de la potenciación, la radicación y la logaritmación

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

P

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

Encuentra en la sopa de letras los términos de las potencias, las raíces y los logaritmos.

Más información (ventana flotante)

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

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**\*** Tamaño de la sopa de letras:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6x6 letras |  | 10x10 letras |  |
| 7x7 letras |  | 11x11 letras |  |
| 8x8 letras |  | 12x12 letras | X |
| 9x9 letras |  |  | |

**\*** Mostrar lista de palabras (S/N):

S

SOPA DE LETRAS (MÍNIMO 2 - MÁXIMO 20), VER EJEMPLO AL FINAL DEL DOCUMENTOS PARA LLENAR LOS VALORES DE CADA INICIO.

**\*** Palabra 1

RAIZ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 1 | **\*** Columna | 12 | **\*** Dirección | Hacia la izquierda |

**\*** Palabra 2

ÍNDICE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 2 | **\*** Columna | 3 | **\*** Dirección | Hacia la derecha |

Palabra 3

BASE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 3 | **\*** Columna | 1 | **\*** Dirección | Hacia abajo a la derecha |

Palabra 4

POTENCIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 3 | **\*** Columna | 9 | **\*** Dirección | Hacia abajo |

Palabra 5

RADICAL

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 4 | **\*** Columna | 1 | **\*** Dirección | Hacia abajo |

Palabra 6

RADICANDO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 7 | **\*** Columna | 5 | **\*** Dirección | Hacia la derecha |

Palabra 7

ARGUMENTO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 10 | **\*** Columna | 9 | **\*** Dirección | Hacia la izquierda |

Palabra 8

LOGARITMO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 12 | **\*** Columna | 2 | **\*** Dirección | Hacia la derecha |

Palabra 9

EXPONENTE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** Fila | 12 | **\*** Columna | 12 | **\*** Dirección | Hacia arriba |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | COLUMNA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| FILA | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | Z | I | A | R |
| 2 |  |  | I | N | D | I | C | E |  |  |  |  |
| 3 | B |  |  |  |  |  |  |  | P |  | R |  |
| 4 | R | A | D | I | C | A | N | D | O |  | A | E |
| 5 |  |  | S |  |  |  |  |  | T |  | D | T |
| 6 |  |  |  | E |  |  |  |  | E |  | I | N |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  | C | E |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | C |  | A | N |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  | L | O |
| 10 | O | T | N | E | M | U | G | R | A |  |  | P |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 12 |  | L | O | G | A | R | I | T | M | O |  | E |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PALABRA | FILA | COLUMNA | DIRECCIÓN |
| RAIZ | 1 | 12 | Hacia la izquierda |
| INDICE | 2 | 3 | Hacia la derecha |
| BASE | 3 | 1 | Hacia abajo a la derecha |
| POTENCIA | 3 | 9 | Hacia abajo |
| RADICAL | 4 | 1 | Hacia abajo |
| RADICANDO | 7 | 5 | Hacia la derecha |
| ARGUMENTO | 10 | 9 | Hacia la izquierda |
| LOGARITMO | 12 | 2 | Hacia la derecha |
| EXPONENTE | 12 | 12 | Hacia arriba |