**Ejercicio Genérico M1D: Escribir relaciones**

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

MA\_09\_03\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Practica el cálculo del conjugado de un número complejo

**\*** Descripción del recurso

Actividad para calcular el conjugado de un número complejo

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

números complejos, números imaginarios,conjugado

**\*** Tiempo estimado (minutos) 20

**\*** 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**

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.)

Practica el cálculo del conjugado de un número complejo

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

S

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

Escribe al frente de cada número complejo su conjugado. Luego representa en un plano complejo cada pareja de números y preséntala para que sea revisada.

Más información (ventana flotante)

Por ejemplo para el conjugado de -2 + (-3)*i* escribe -2 + 3*i*.

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

Entrega las representaciones y tus conclusiones a tu profesor para ser evaluadas

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

Mostrar calculadora (S/N)S

MÍN. 2 MÁX. 8. RELACIONAR: PALABRA / ESCRITO

CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN, INDICA CON “S” SOLAMENTE SI SE DESEA:

M = **NO** considerar mayúsculas

P = **NO** considerar puntuación (incluyendo doble espacios)

PF = **NO** considerar puntuación final

SUGERENCIA: SI APLIQUEN LOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN SE PUEDE APROVECHAR Más información PARA ENFATIZAR LA IMPORTANCIA DEL USO DE LOS MISMOS.

Corrección sin

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* 1 | 2 + 3*i* | 2 – 3*i* | S | S | S |
| \* 2 | -4 + (-2)*i* | -4 - 2i | S | S | S |
| 3 | 7 + 6*i* | 7 - 6i | S | S | S |
| 4 | -2 + (-4)*i* | -2 + 4*i* | S | S | S |
| 5 | 6 + 3*i* | 6 - 3*i* | S | S | S |
| 6 | 8 + (-5)*i* | 8 + 5*i* | S | S | S |
| 7 | -1 + 1*i* | -1 - 1*i* | S | S | S |
| 8 | 3*i* | -3*i* | S | S | S |