**Ejercicio Genérico M5A: Test - con imagen**

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

MA\_11\_02\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: Propiedades de las funciones

**\*** Descripción del recurso

Actividad en la que se relacionan las propiedades de las funciones con su representación gráfica

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

funciones, propiedades de las funciones, función par, función impar

**\*** Tiempo estimado (minutos)

15 min

**\*** 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-Medio

**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.)

Refuerza tu aprendizaje: Propiedades de las funciones

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

S

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

Selecciona las respuestas correctas

Más información (ventana flotante)

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

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

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

N

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

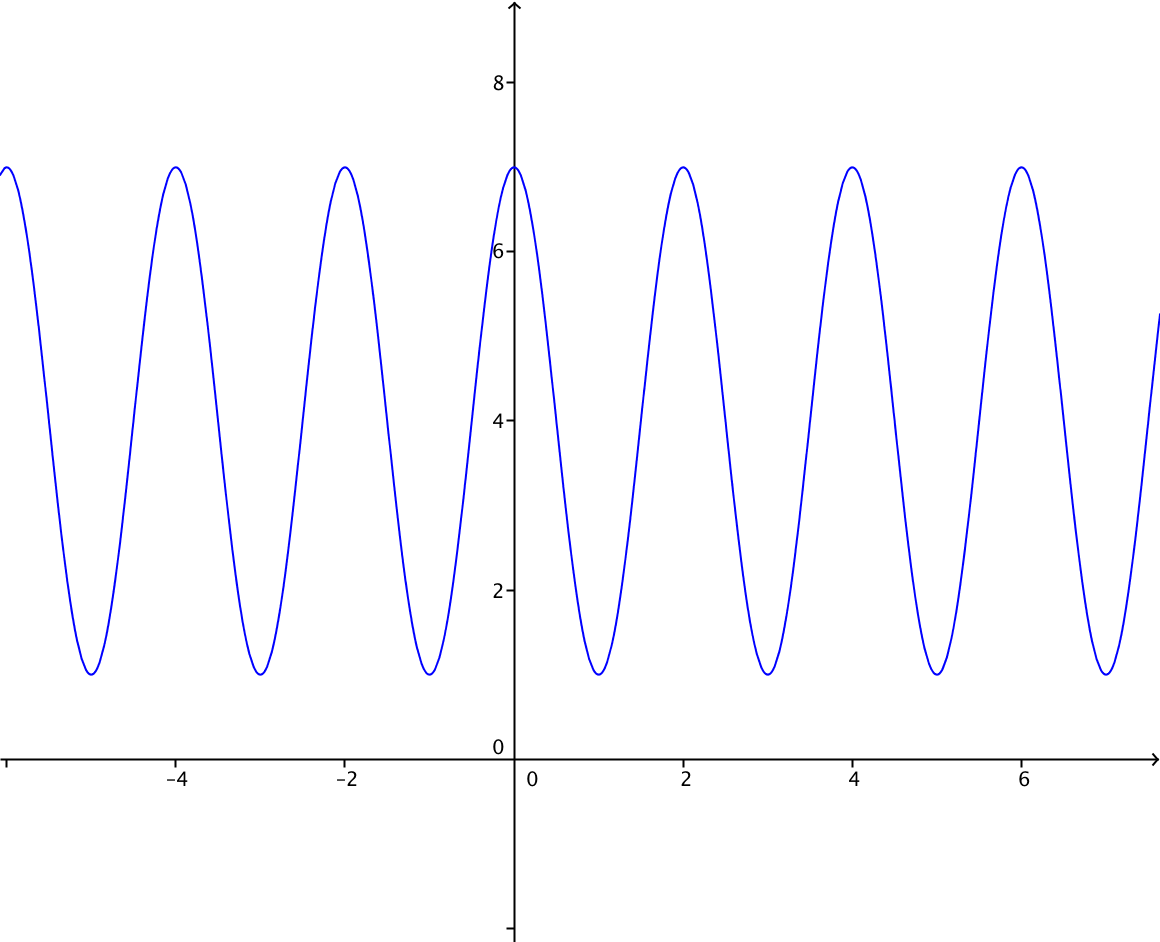
**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Es inyectiva

**Es par**

Es cóncava hacia abajo en todo su dominio

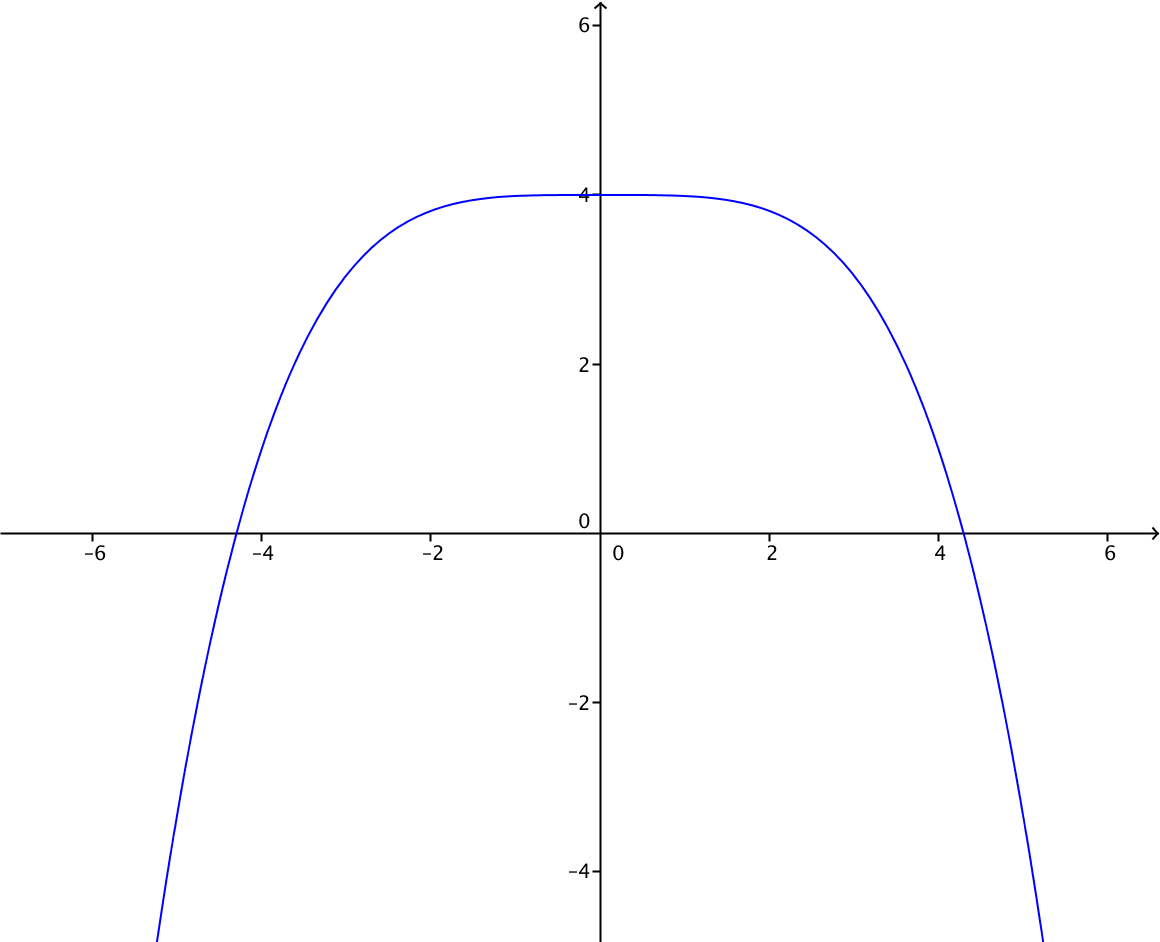
Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función  *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

La función es biyectiva

La función es impar

**La función es cóncava hacia abajo**

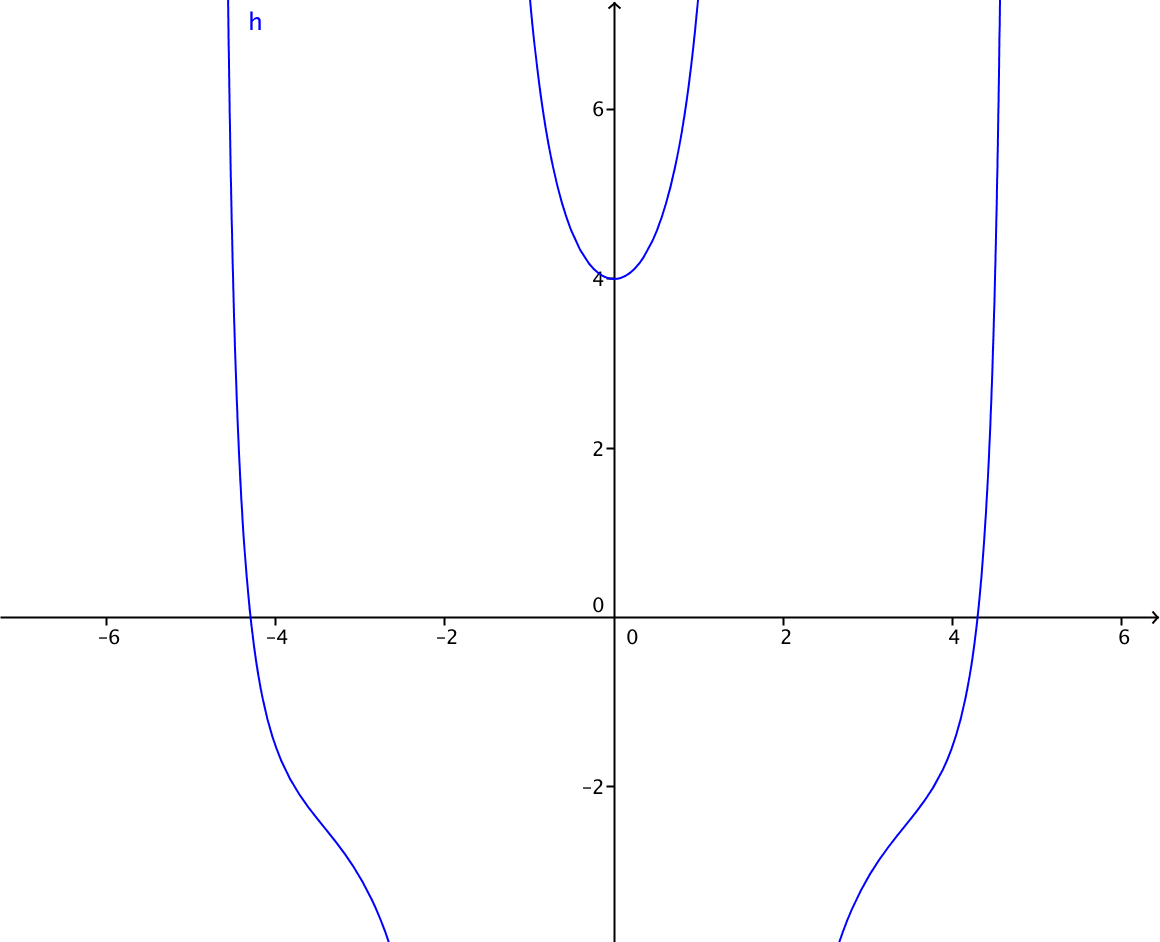
Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Es sobreyectiva**

**Es par**

Es cóncava hacia arriba en todo su dominio

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

Grafica de *f(x)=cot(x-pi/2)*

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Es biyectiva

**La función es impar**

Es cóncava hacia arriba en todo su dominio

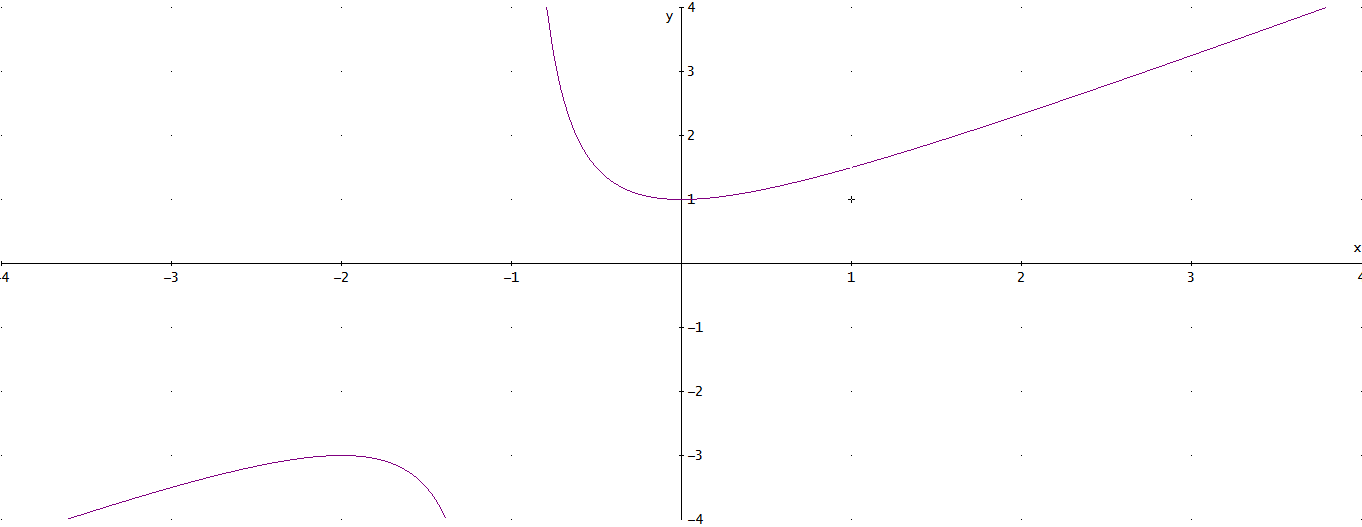
Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Es biyectiva

Es par

**Hay intervalos de concavidad hacia arriba y hacia abajo**

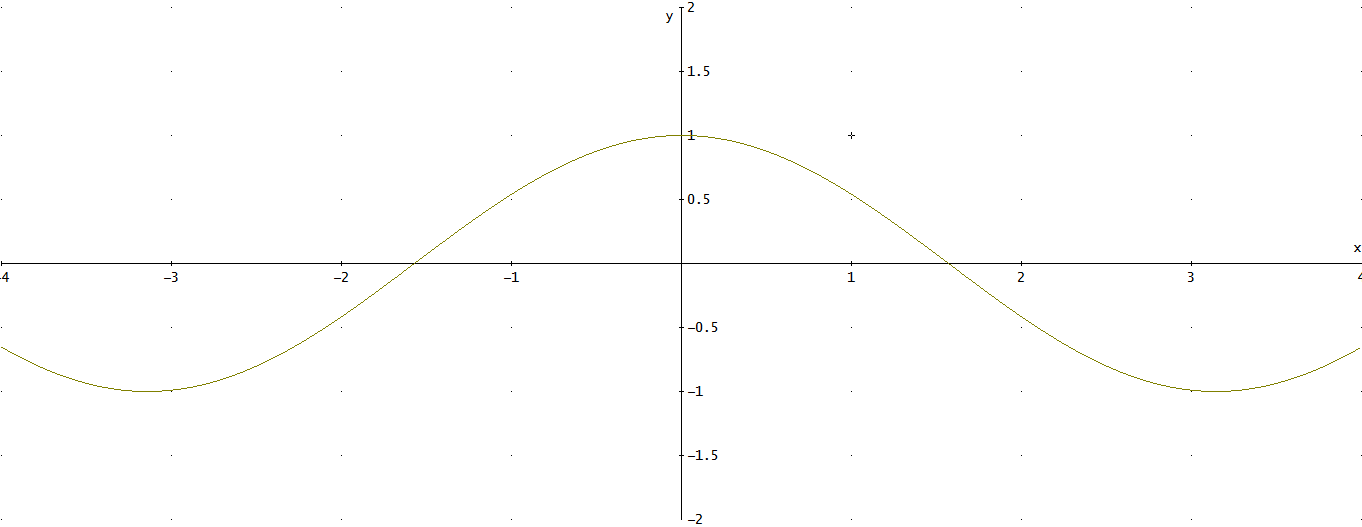
Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

La función es inyectiva

La función es impar

**Hay intervalos de concavidad hacia arriba y hacia abajo**

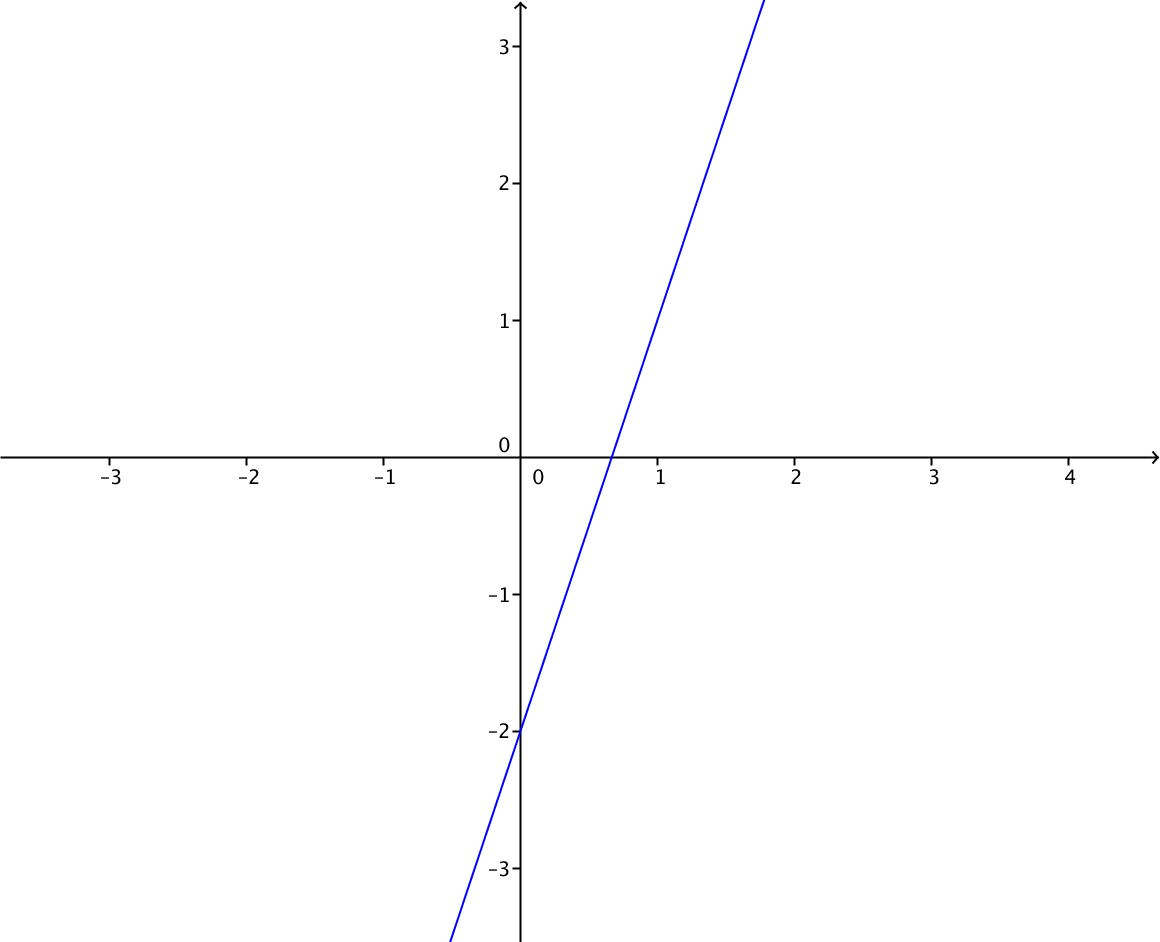
Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Es inyectiva**

**Es sobreyectiva**

Es cóncava hacia arriba en todo su dominio

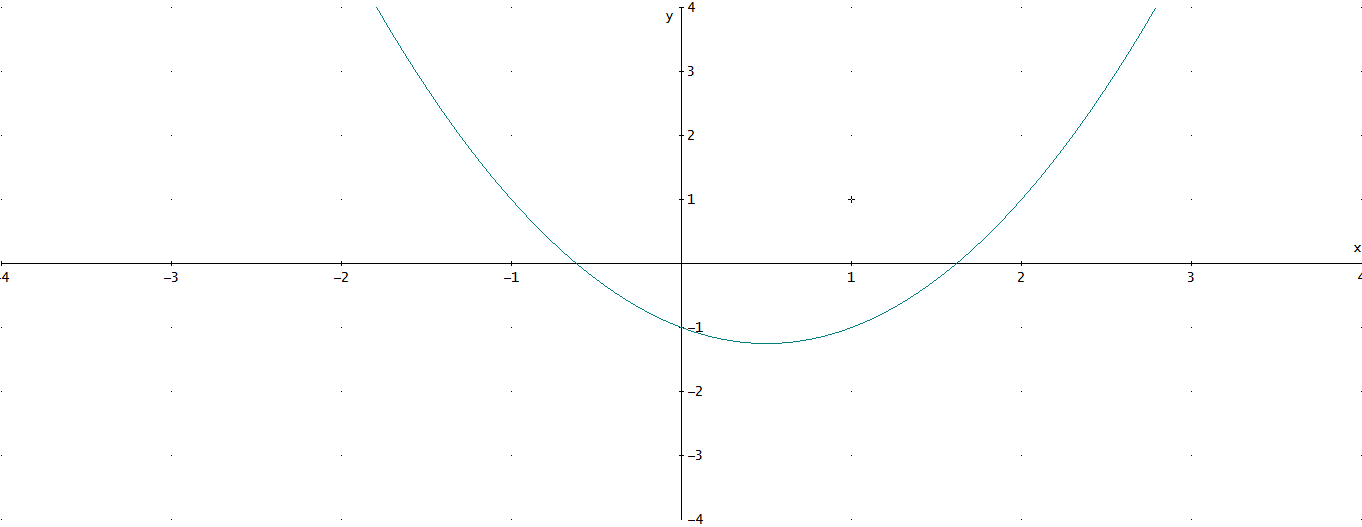
Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

La función es inyectiva

La función es par

**Es cóncava hacia arriba en todo su dominio**

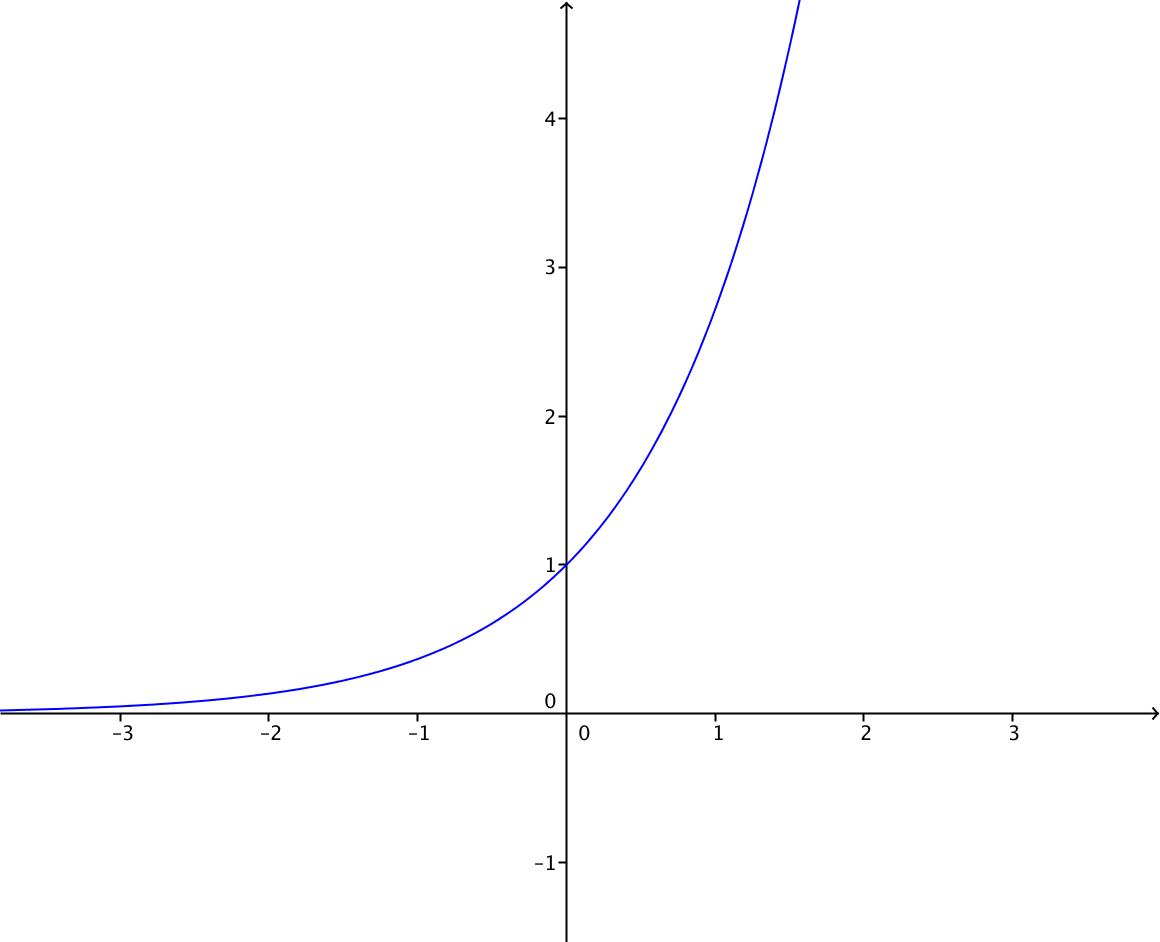
Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

****

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**La función es inyectiva**

La función es par

**Es cóncava hacia arriba en todo su dominio**

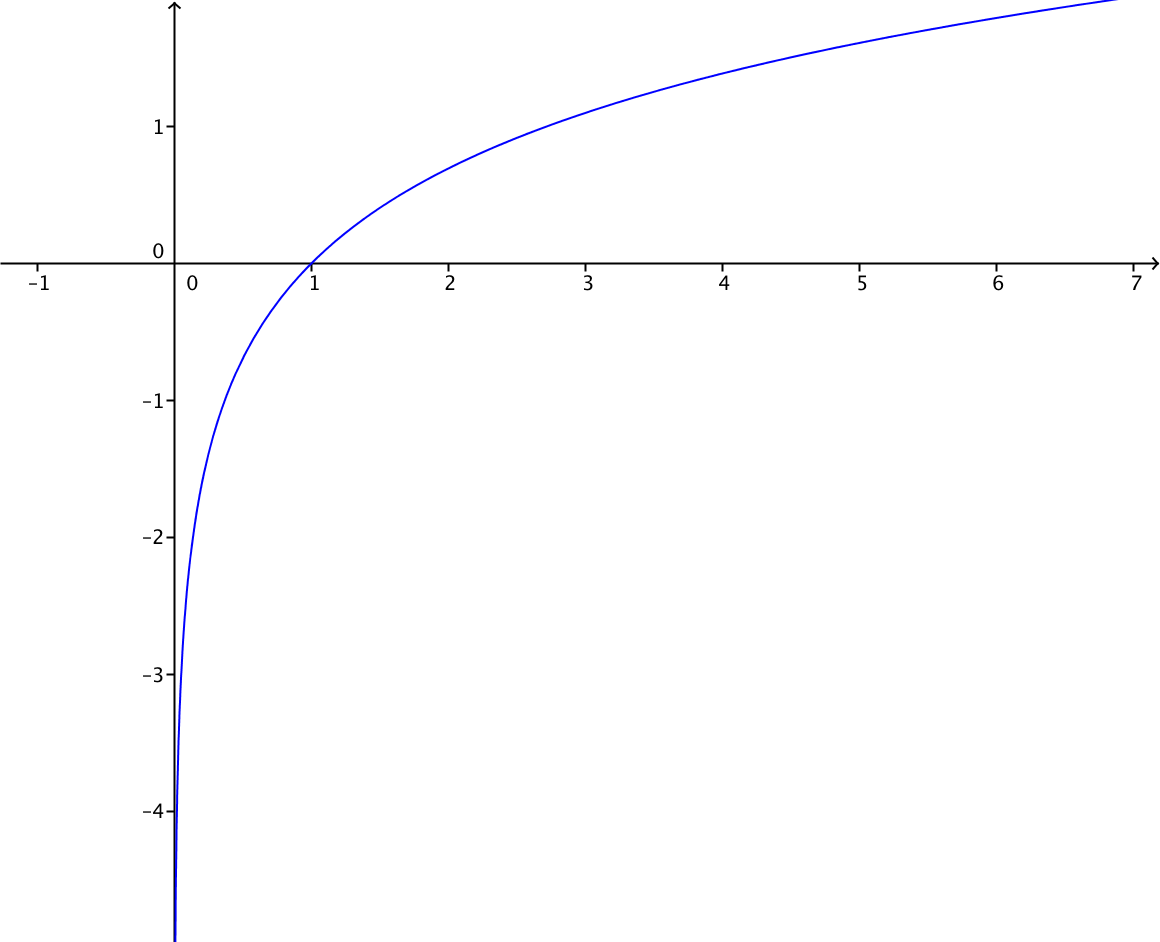
Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones correctas sobre la función *f* que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Es biyectiva**

**No es ni par ni impar**

**Es cóncava hacia abajo en todo su dominio**