**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.)

Funciones crecientes y decrecientes; máximos y mínimos

**\*** Descripción del recurso

Actividad en la que se practica cómo se identifican las funciones crecientes, decrecientes, así como sus máximos y mínimos a partir de su representación gráfica

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

máximo, mínimo, crecimiento, decrecimiento, función creciente, función decreciente

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10 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

1-Fácil

**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.)

Funciones crecientes y decrecientes; máximos y mínimos

**\*** 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.

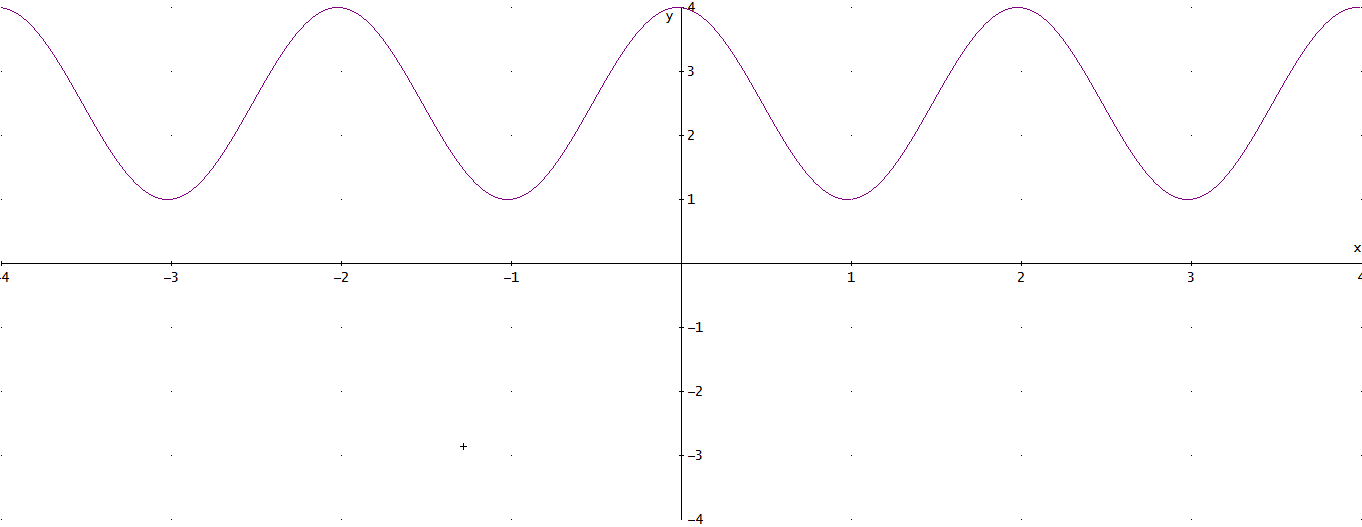
**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

**Hay un mínimo absoluto**

Hay dos mínimos relativos distintos

Es monótona decreciente

**Hay tanto intervalos de crecimiento como de decrecimiento**

**Hay un máximo absoluto**

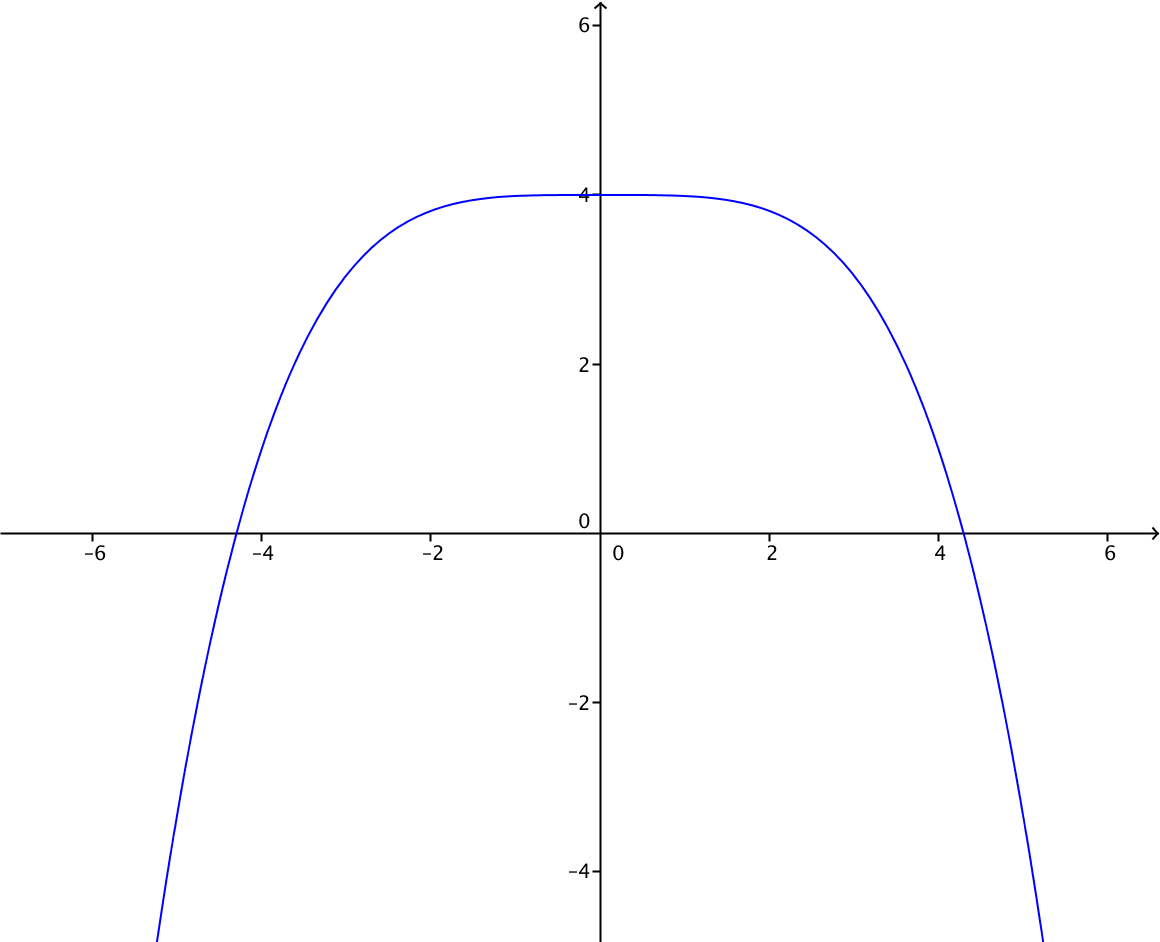
Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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 monótona decreciente

Hay dos intervalos de crecimiento y uno de decrecimiento

Hay un mínimo y un máximo relativo

**Hay un máximo absoluto**

Hay un mínimo absoluto

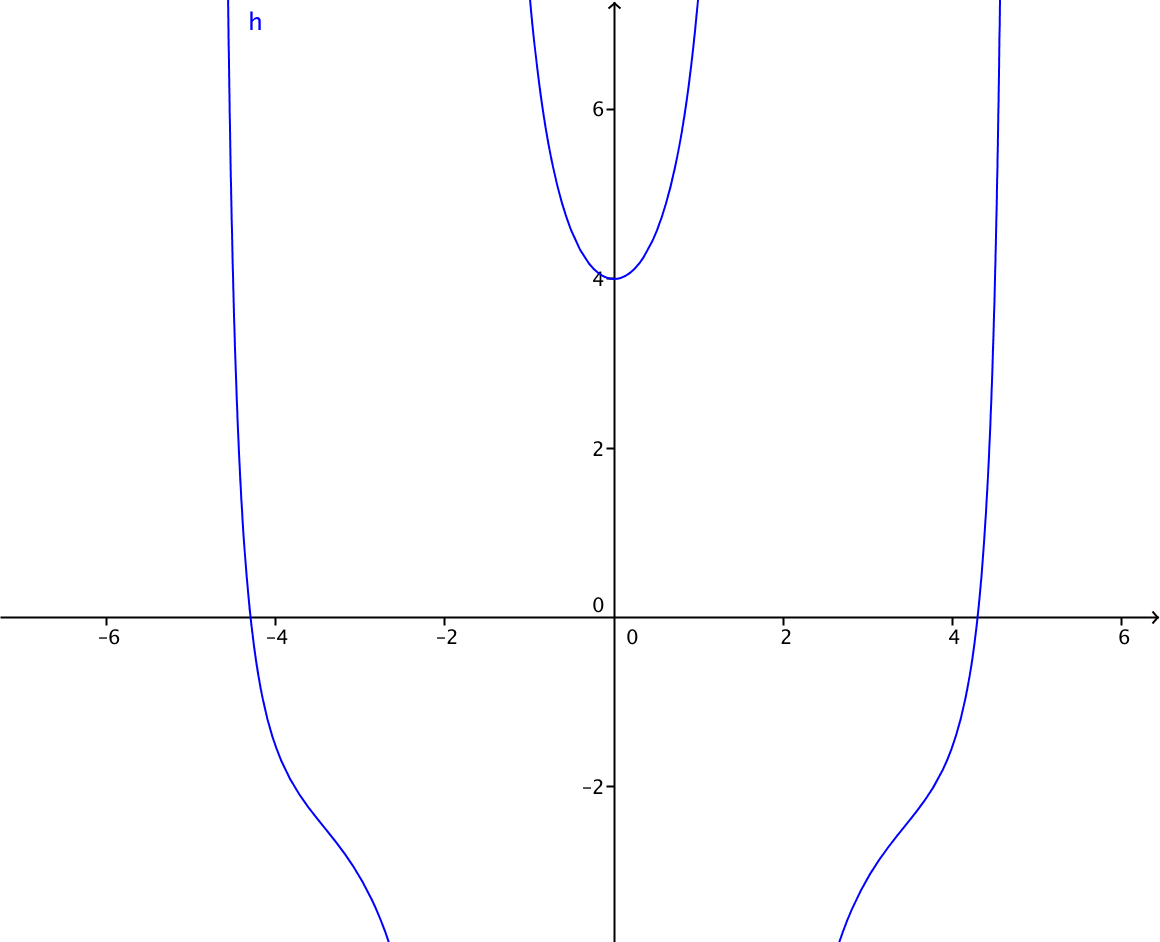
Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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 monótona creciente

**Hay dos intervalos donde la función es creciente**

**Hay un mínimo relativo**

Hay un mínimo absoluto

No hay mínimos ni máximos relativos.

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función que se muestra en la figura

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

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

Gráfica de la funcion *tan (x)*

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

**Es monótona creciente**

Hay dos intervalos de crecimiento y uno de decrecimiento

**No hay un máximo absoluto**

Hay un mínimo absoluto

**No hay mínimos ni máximos relativos**

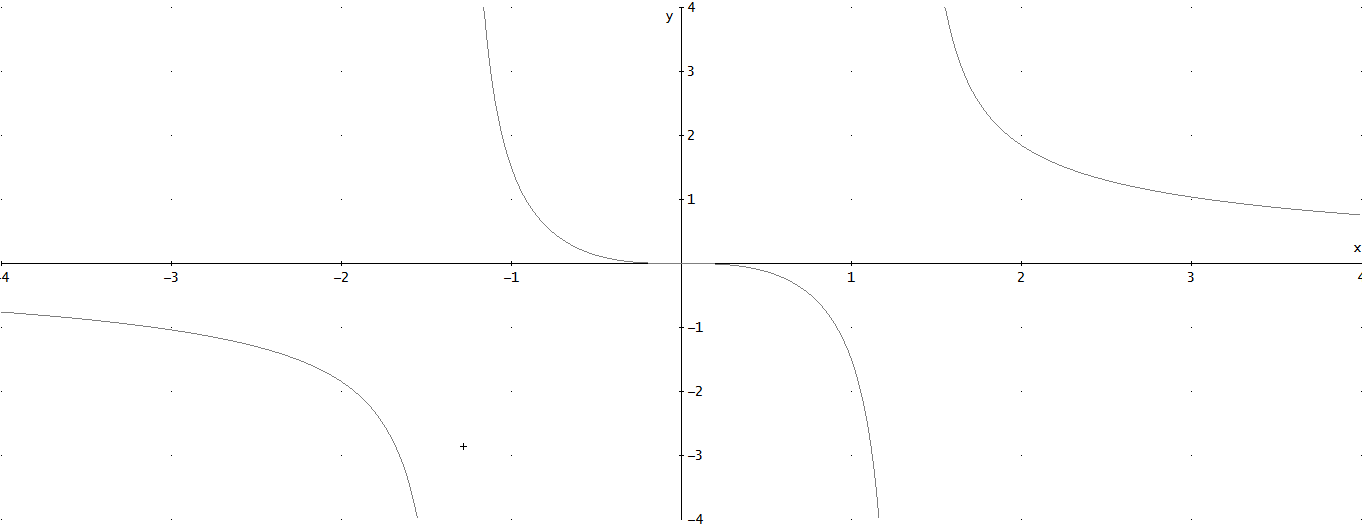
Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

Hay tres intervalos de crecimiento

Hay un mínimo y un máximo relativo

Hay un máximo absoluto

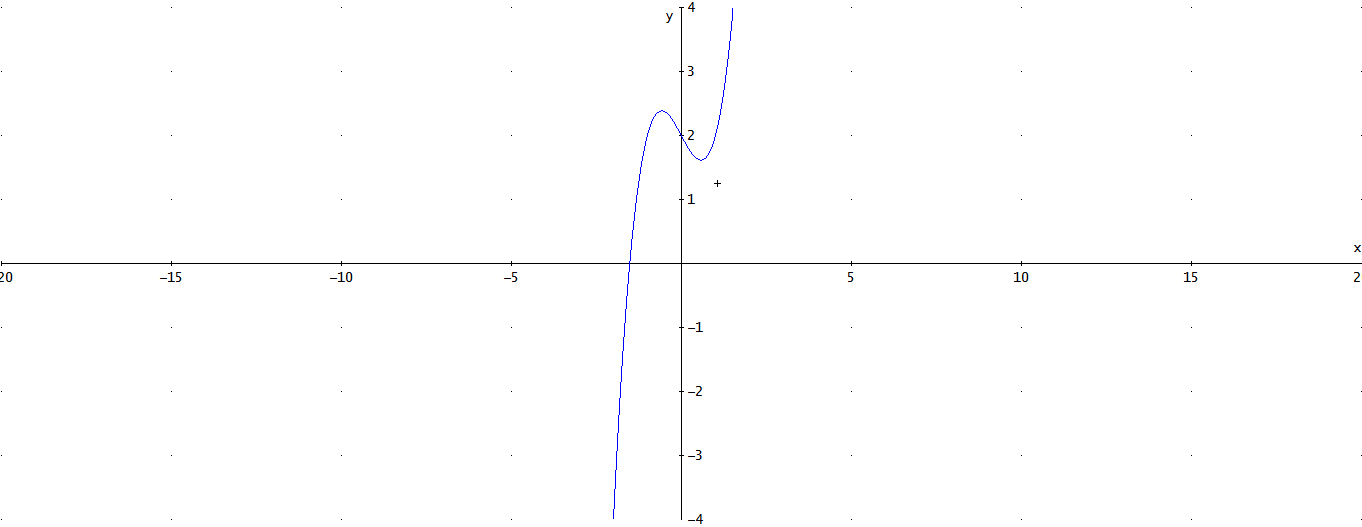
Hay un mínimo absoluto

**La función es monótona decreciente**

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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 monótona decreciente

**Hay un mínimo y un máximo relativo**

Hay un máximo absoluto

**Hay dos intervalos de crecimiento y uno de decrecimiento**

No hay mínimos ni máximos relativos

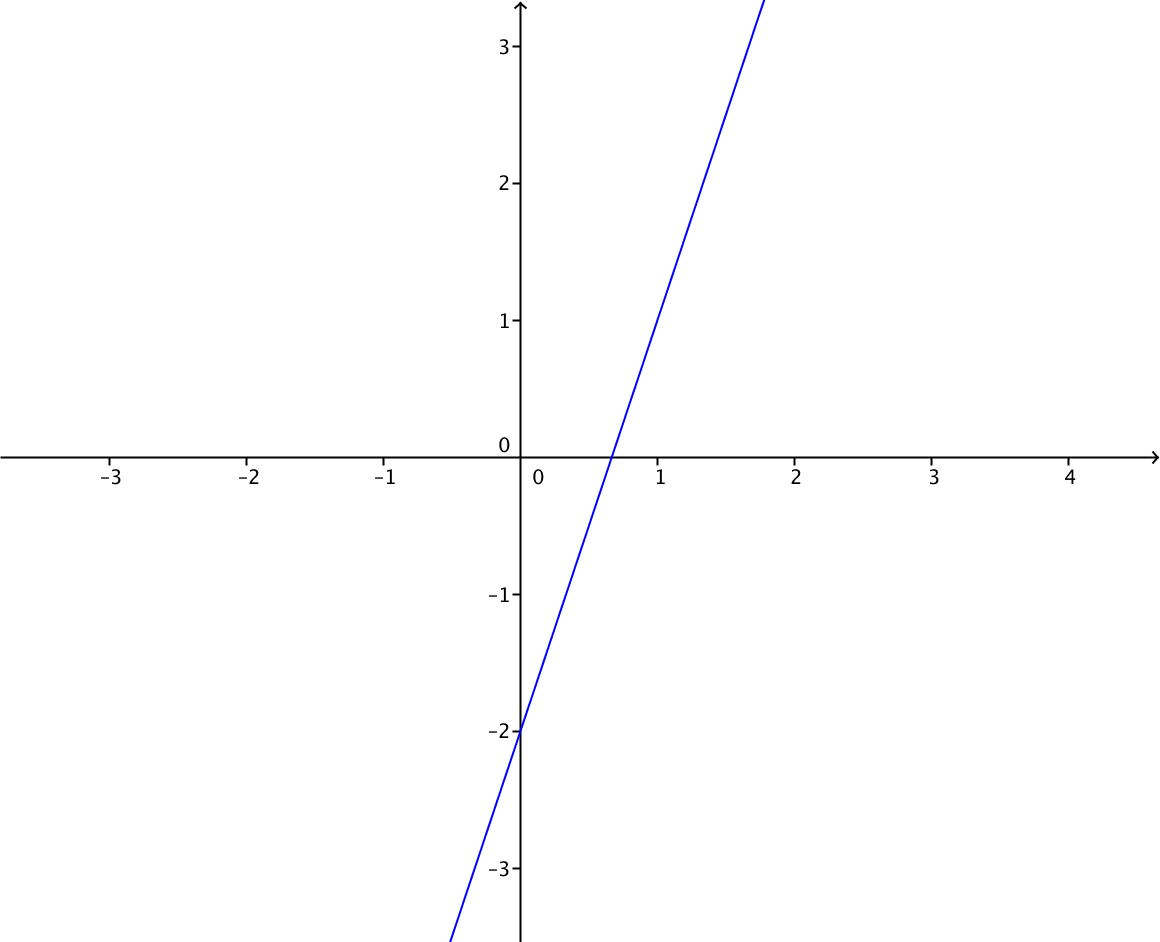
Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

Hay dos mínimos relativos distintos

**Es monótona creciente**

Hay un mínimo y un máximo relativo

Hay un máximo absoluto

**No hay mínimos ni máximos relativos**

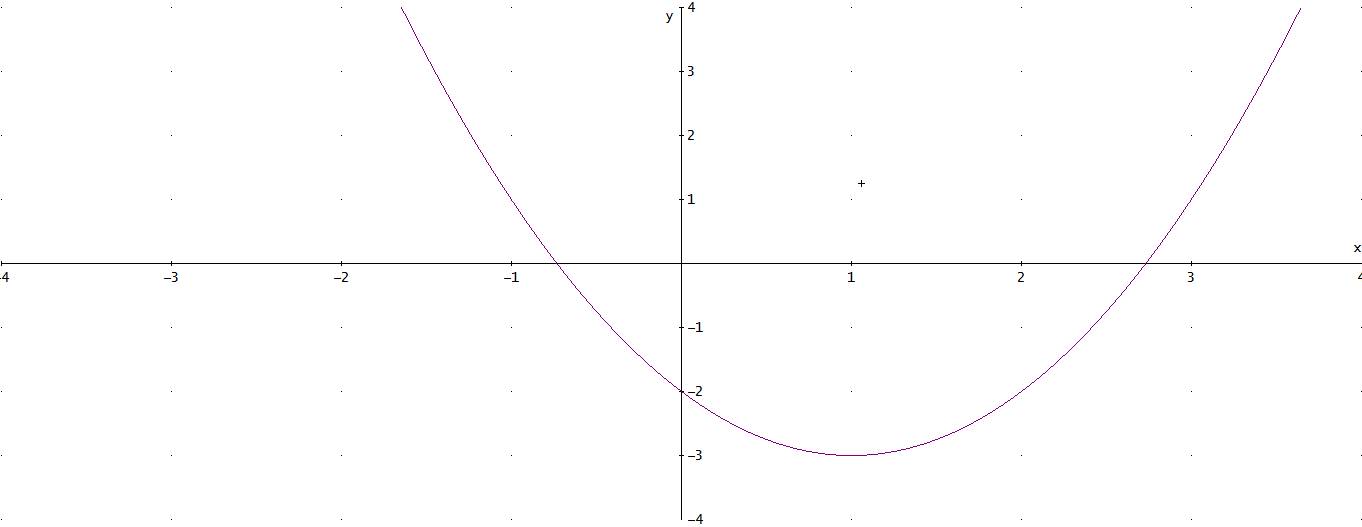
Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

Hay dos mínimos relativos distintos

Es monótona decreciente

Hay dos intervalos de crecimiento y uno de decrecimiento

Hay un máximo absoluto

**Hay un mínimo absoluto**

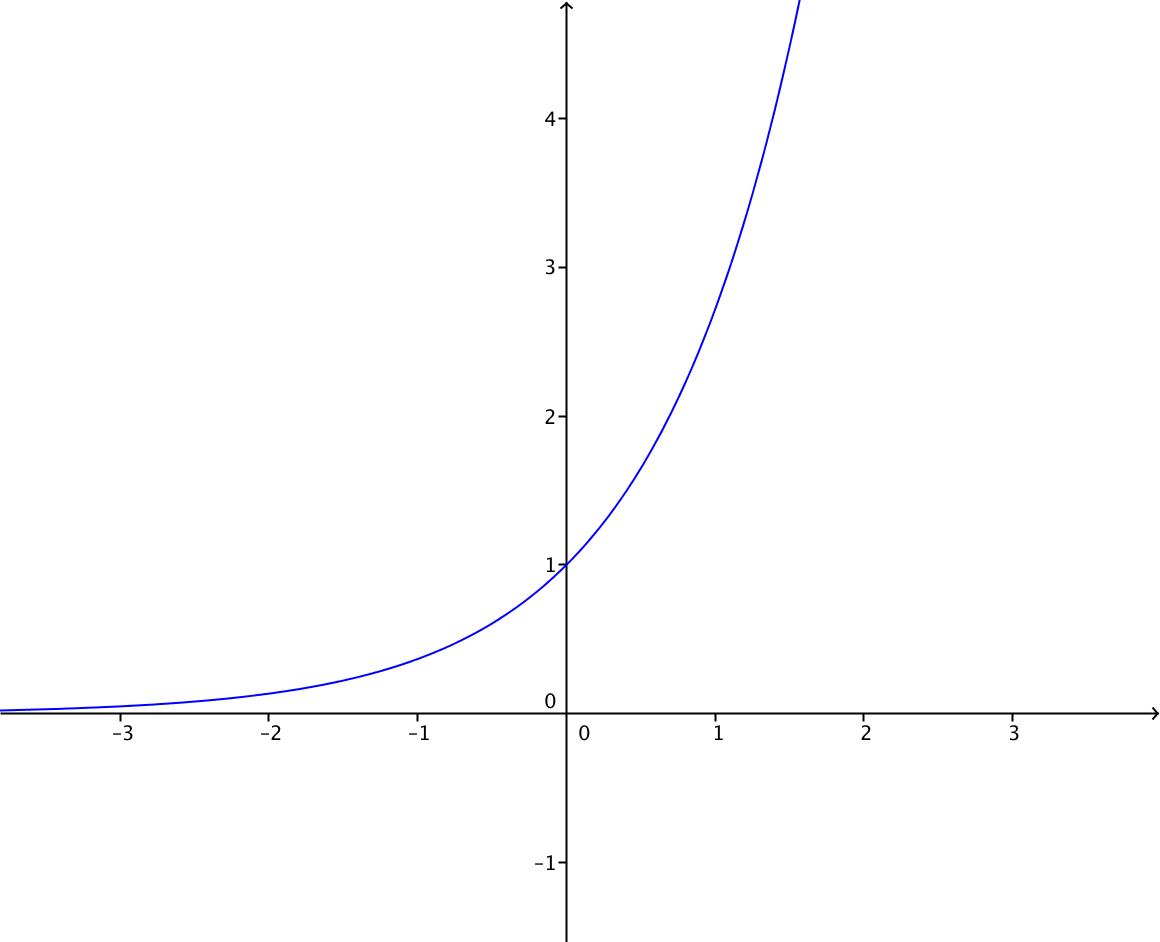
Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

Hay dos intervalos de crecimiento y uno de decrecimiento

Hay un máximo absoluto

Hay un mínimo absoluto

**Es monótona creciente**

**No hay mínimos ni máximos relativos**

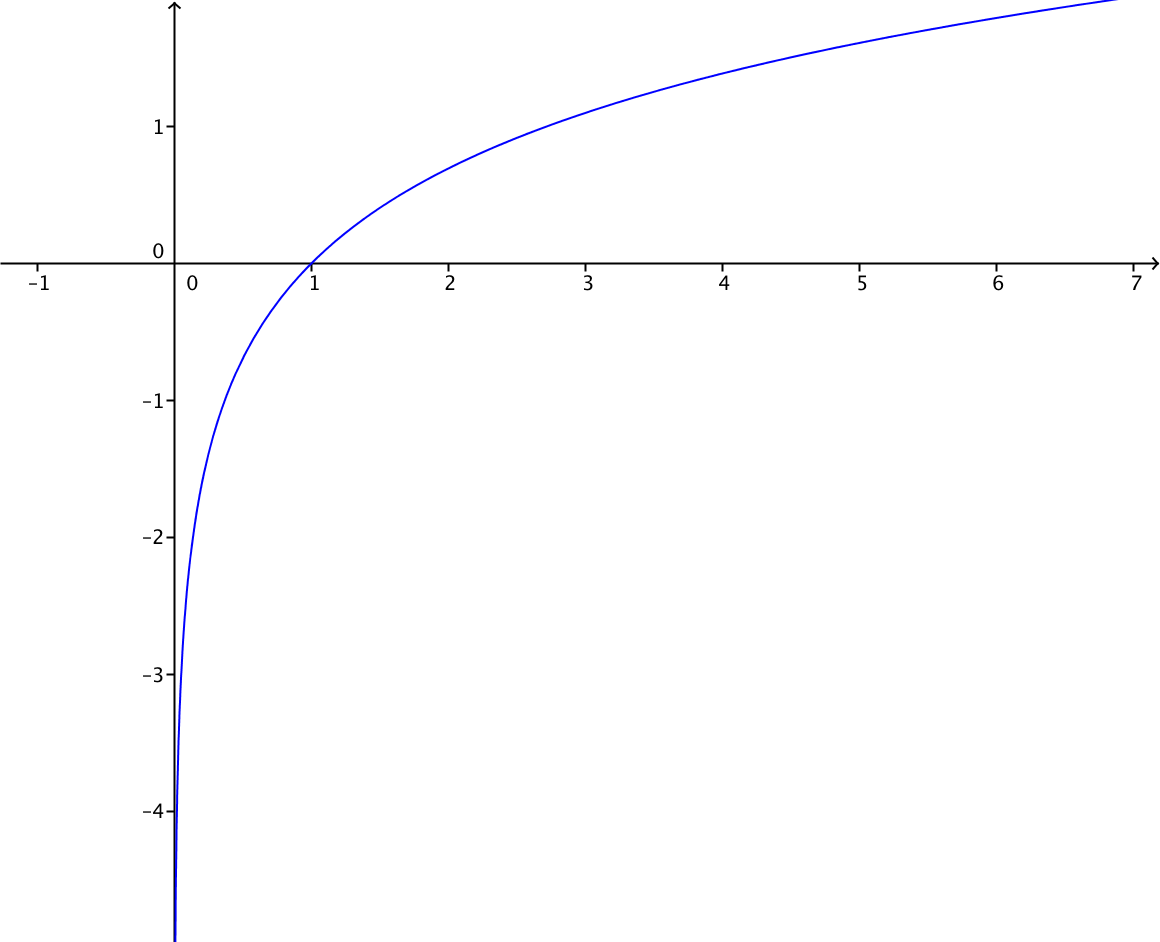
Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas acerca de la función 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)

Hay dos mínimos relativos distintos

Hay un mínimo y un máximo relativo

Hay un máximo absoluto

**Es monótona creciente**