**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.)

Características y propiedades de las funciones trigonométricas.

**\*** Descripción del recurso

Actividad en el que a partir de la grafica de las funciones cotangente, cosecante y secante se identifican sus características y propiedades.

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

“Función Trigonométrica”

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10 min

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

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

**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.)

Características y propiedades de las funciones trigonométricas.

**\*** 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)

**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.

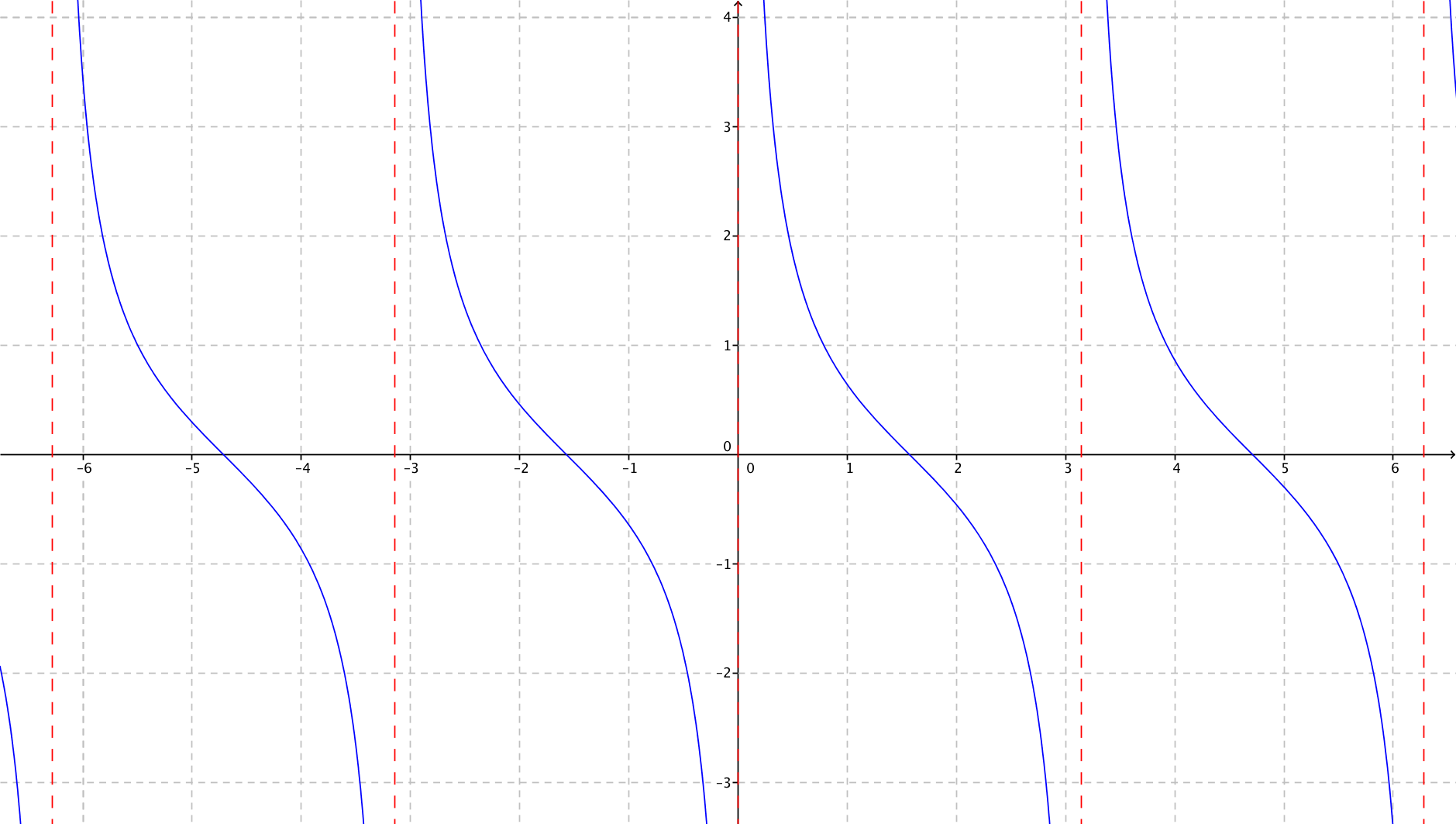
**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función cotangente.

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 sobre.**

Es inyectiva.

Es par.

**Es impar.**

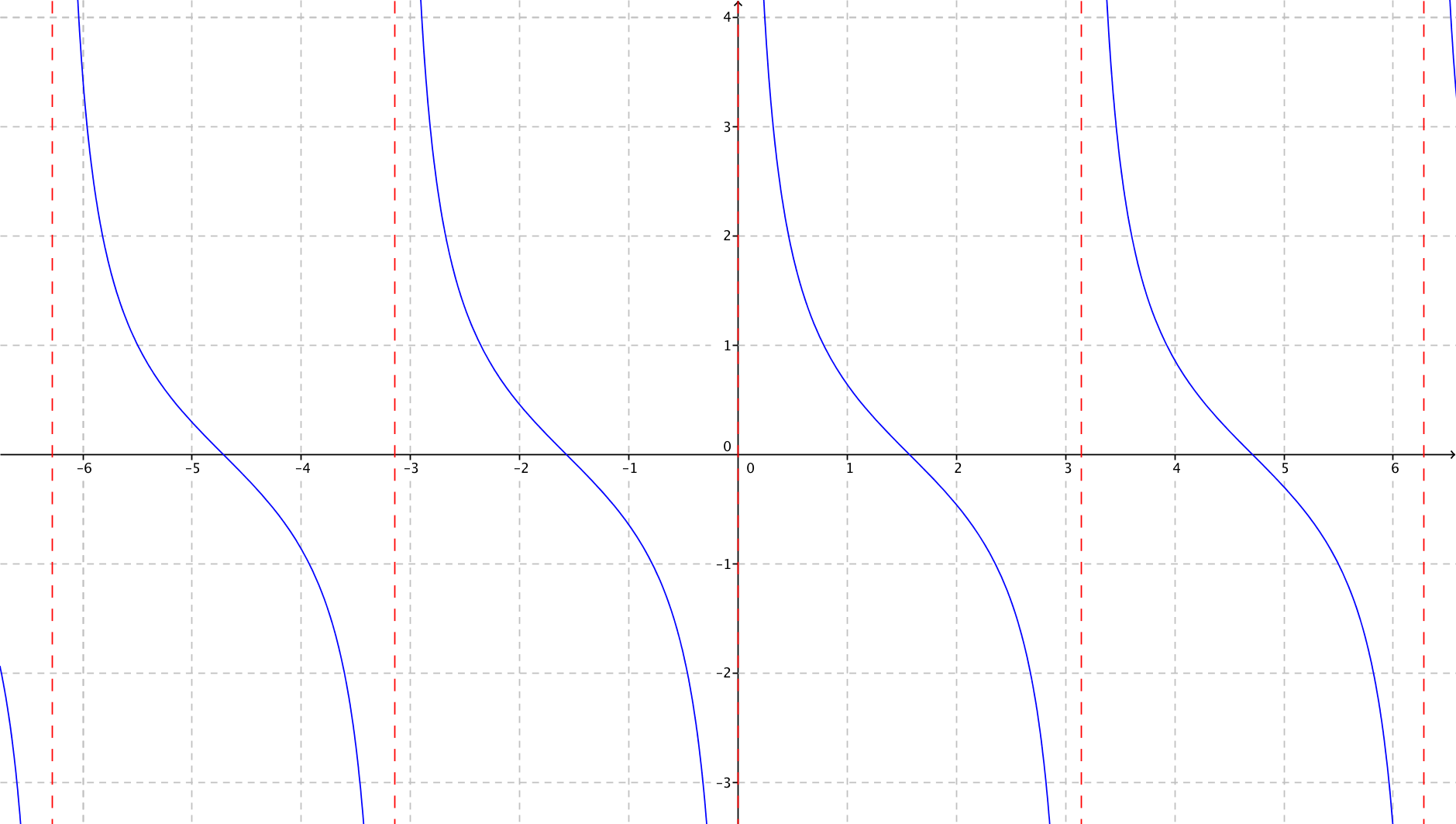
Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función cotangente.

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)

pertenece al dominio.

**pertenece al dominio.**

**pertenece al dominio.**

pertenece al dominio.

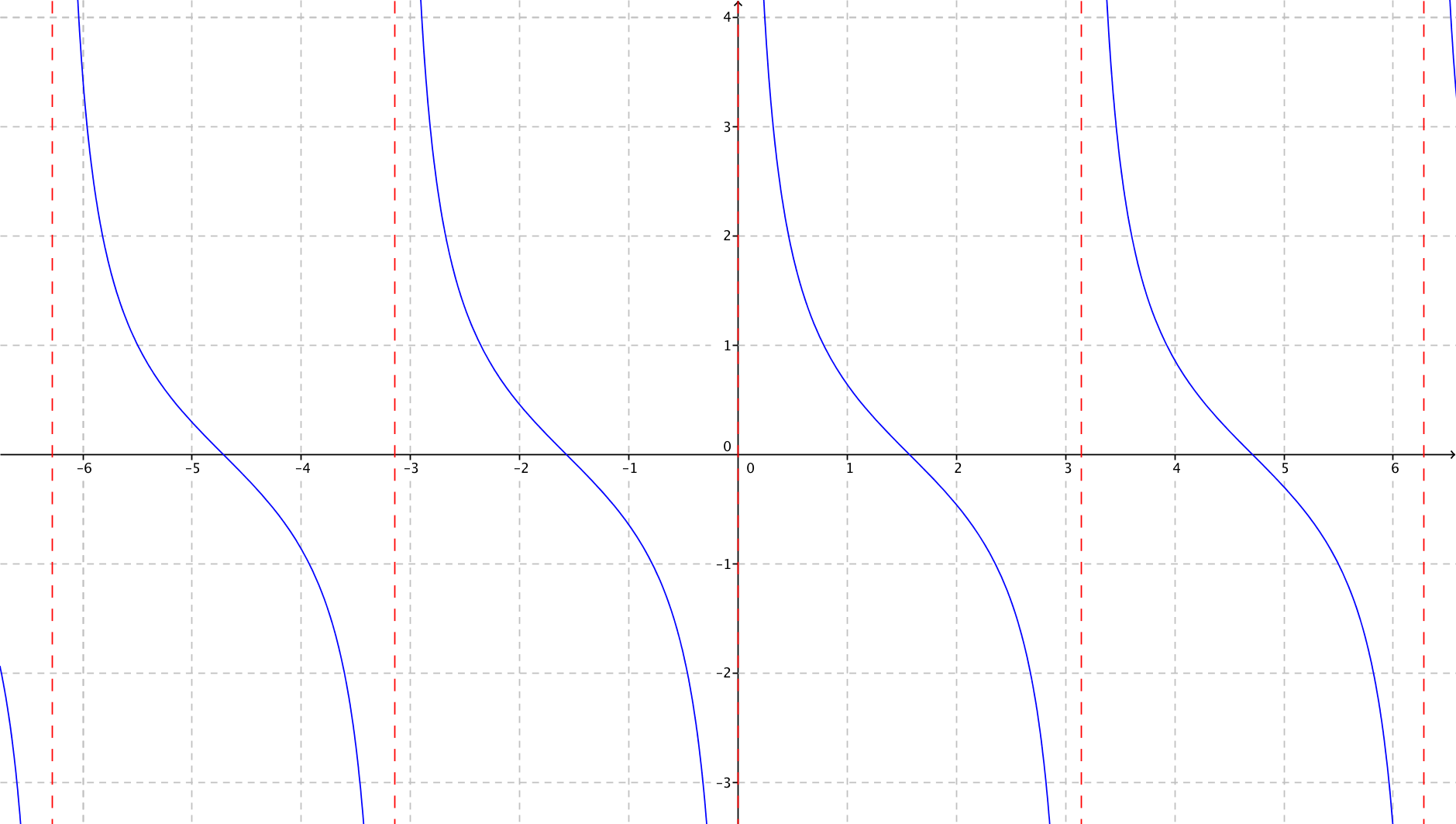
**pertenece al dominio.**

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función cotangente.

**\*** IMAGEN:

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

****

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

**Es cóncava hacia arriba en**

Es cóncava hacia arriba en

**Es cóncava hacia arriba en**

Es cóncava hacia arriba en

**Es cóncava hacia arriba en**

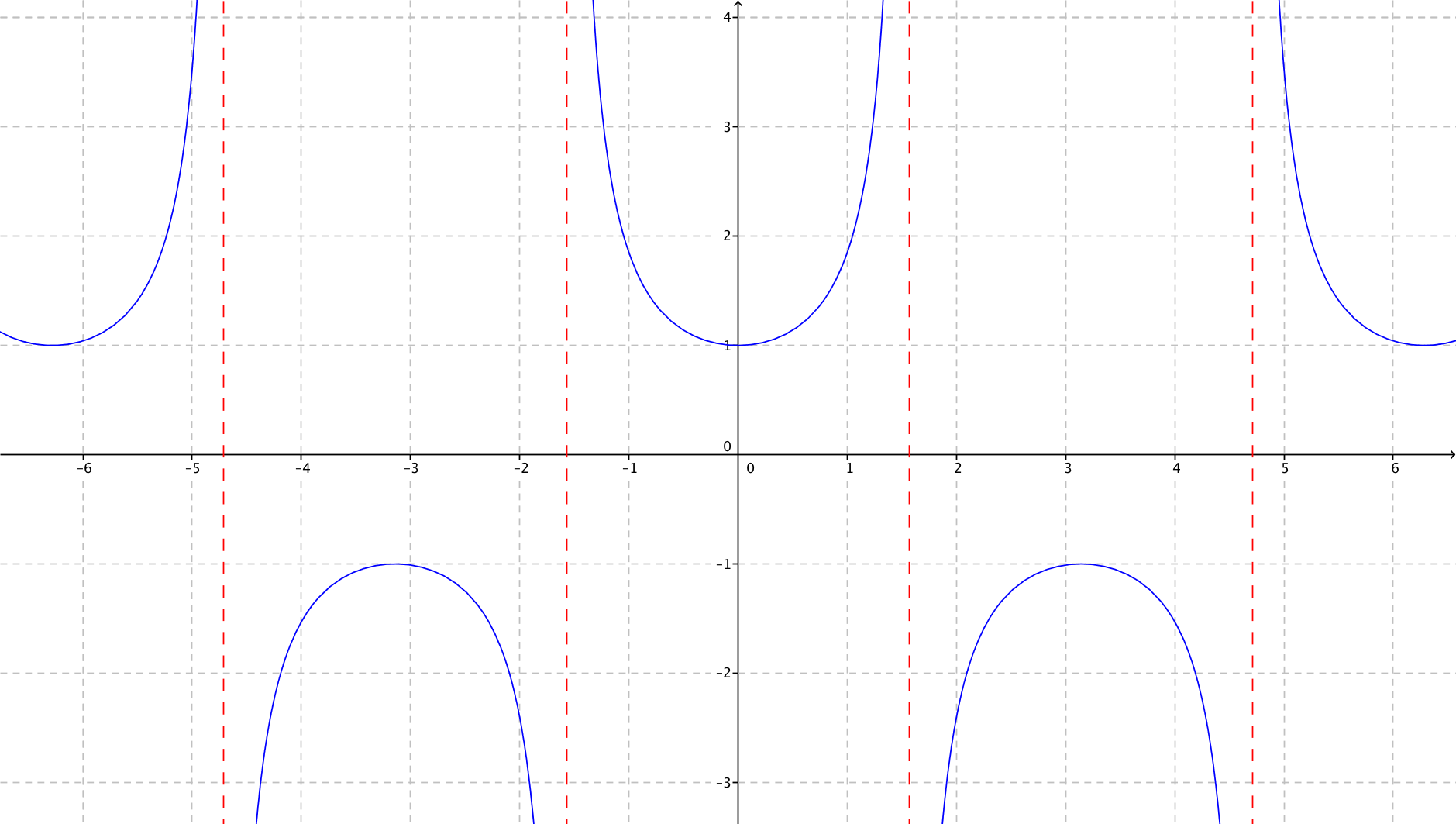
Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función secante.

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)

**pertenece al dominio.**

pertenece al dominio.

pertenece al dominio.

**pertenece al dominio.**

**pertenece al dominio.**

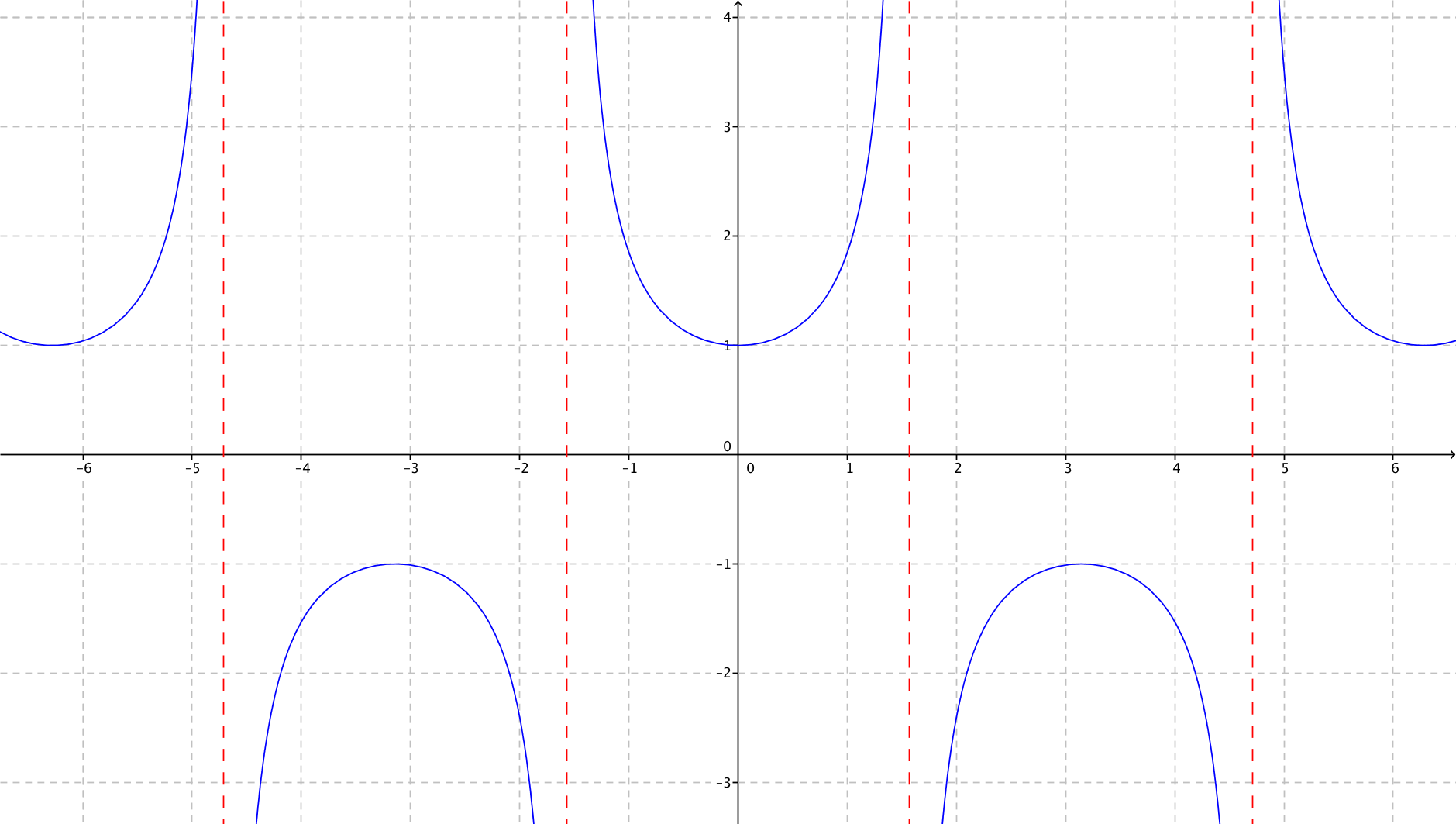
Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función secante.

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 creciente en**

Es creciente en

Es creciente en

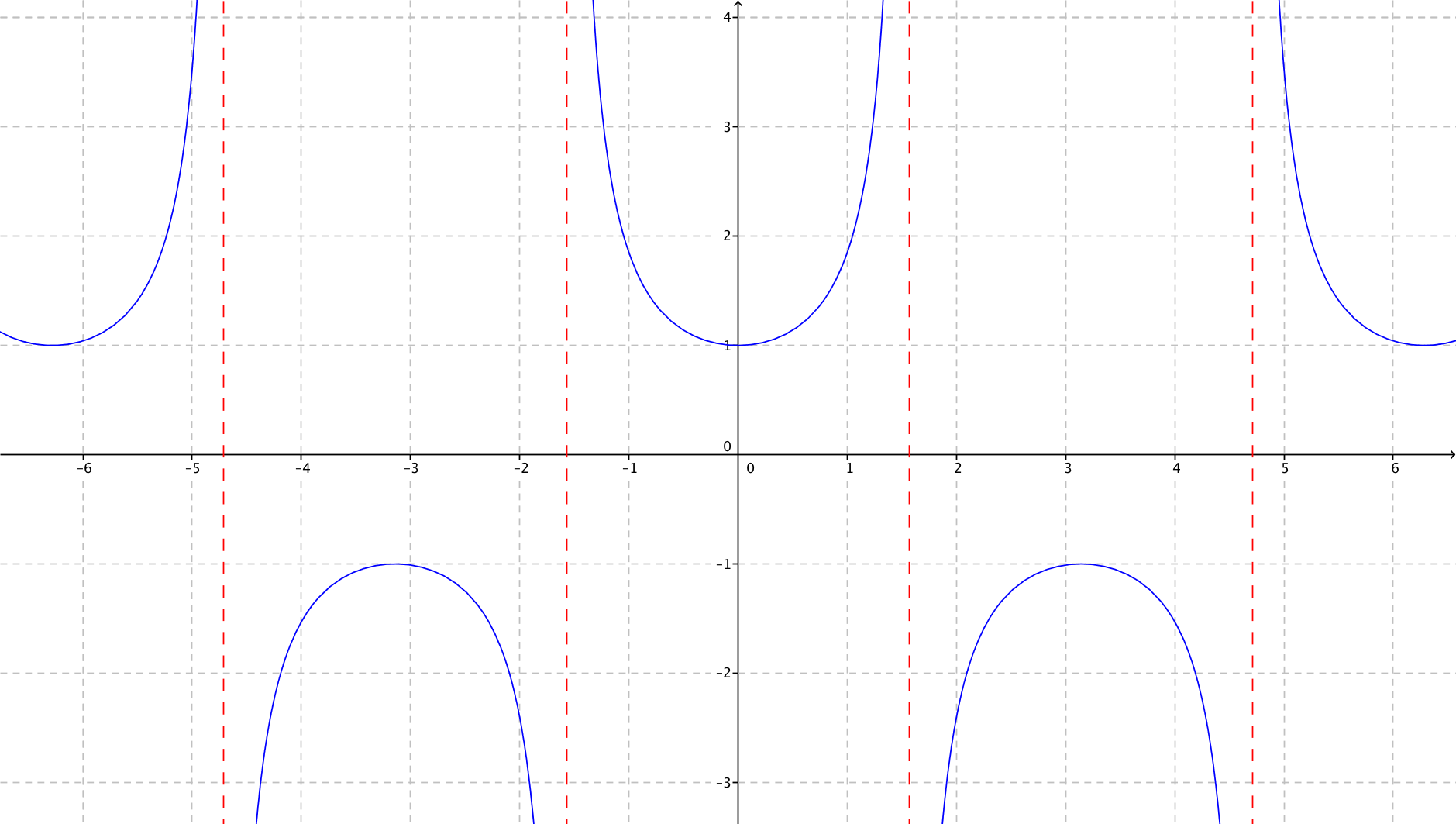
**Es creciente en**

Es creciente en

Pregunta 6 (**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 cóncava hacia arriba en**

**Es cóncava hacia arriba en**

Es cóncava hacia arriba en

Es cóncava hacia arriba en

Es cóncava hacia arriba en

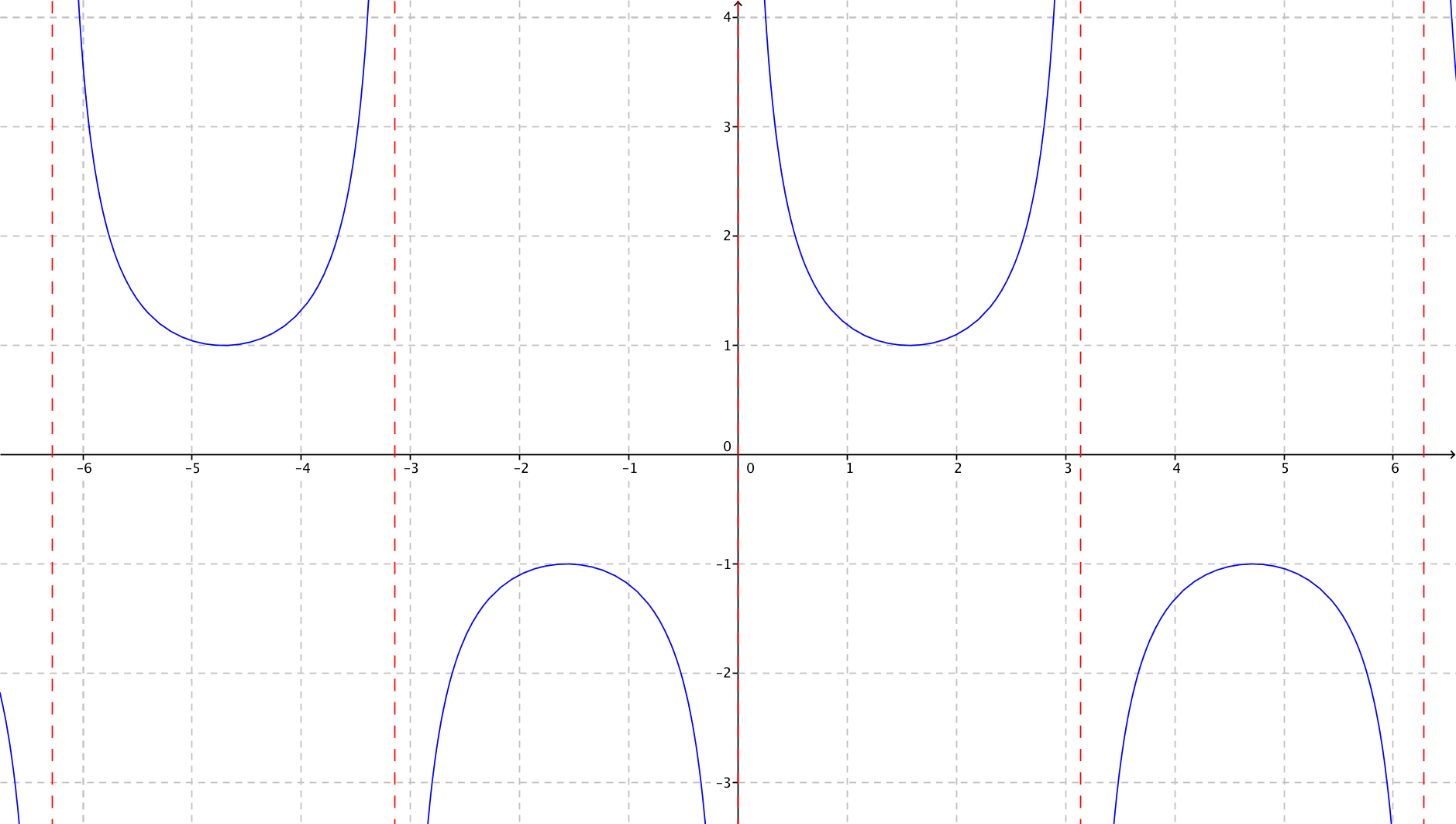
Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función Cosecante.

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)

pertenece al dominio.

**pertenece al dominio.**

**pertenece al dominio**.

pertenece al dominio.

**pertenece al dominio.**

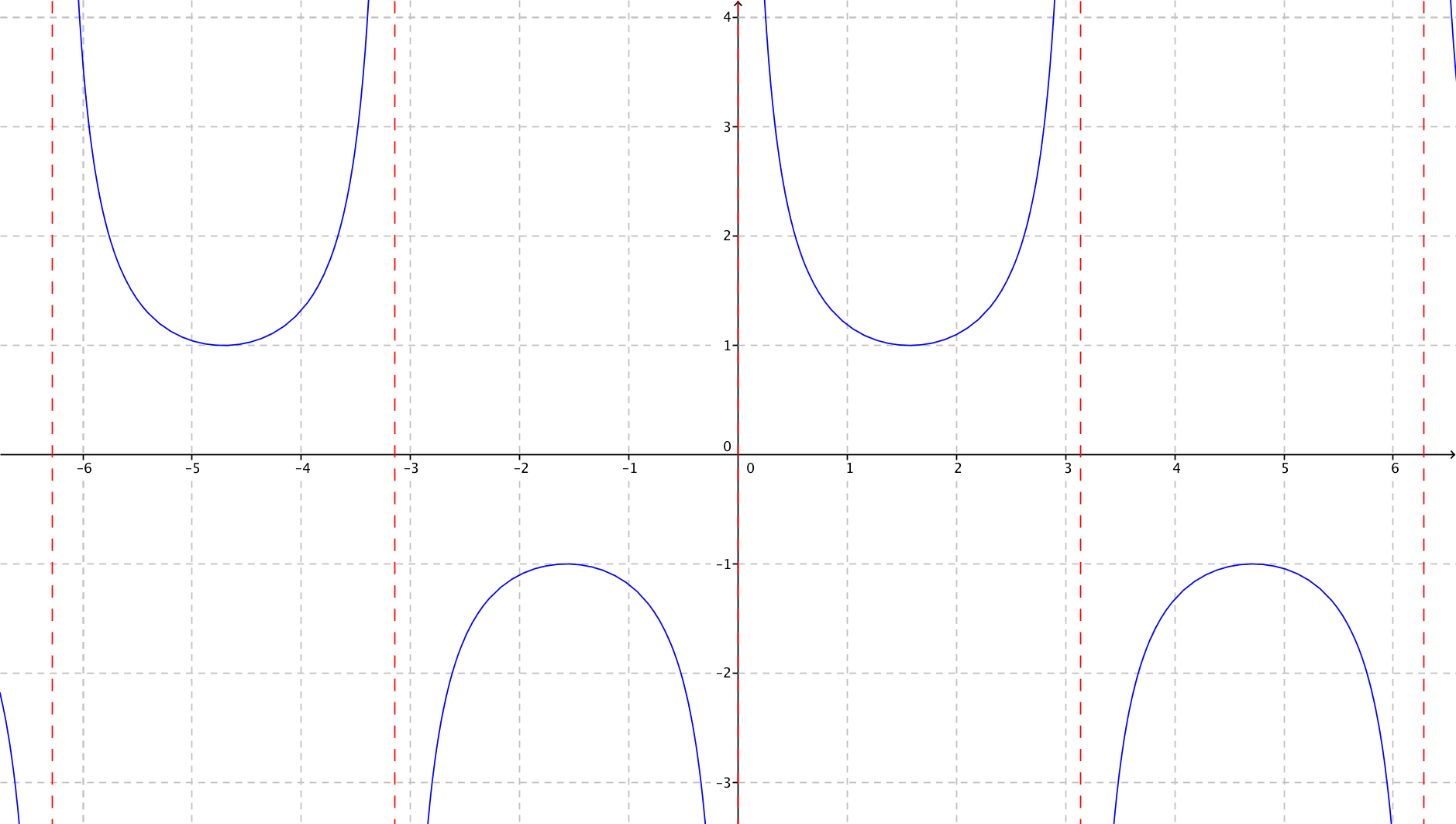
Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Selecciona cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre la función secante.

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 creciente en

Es creciente en

**Es creciente en**

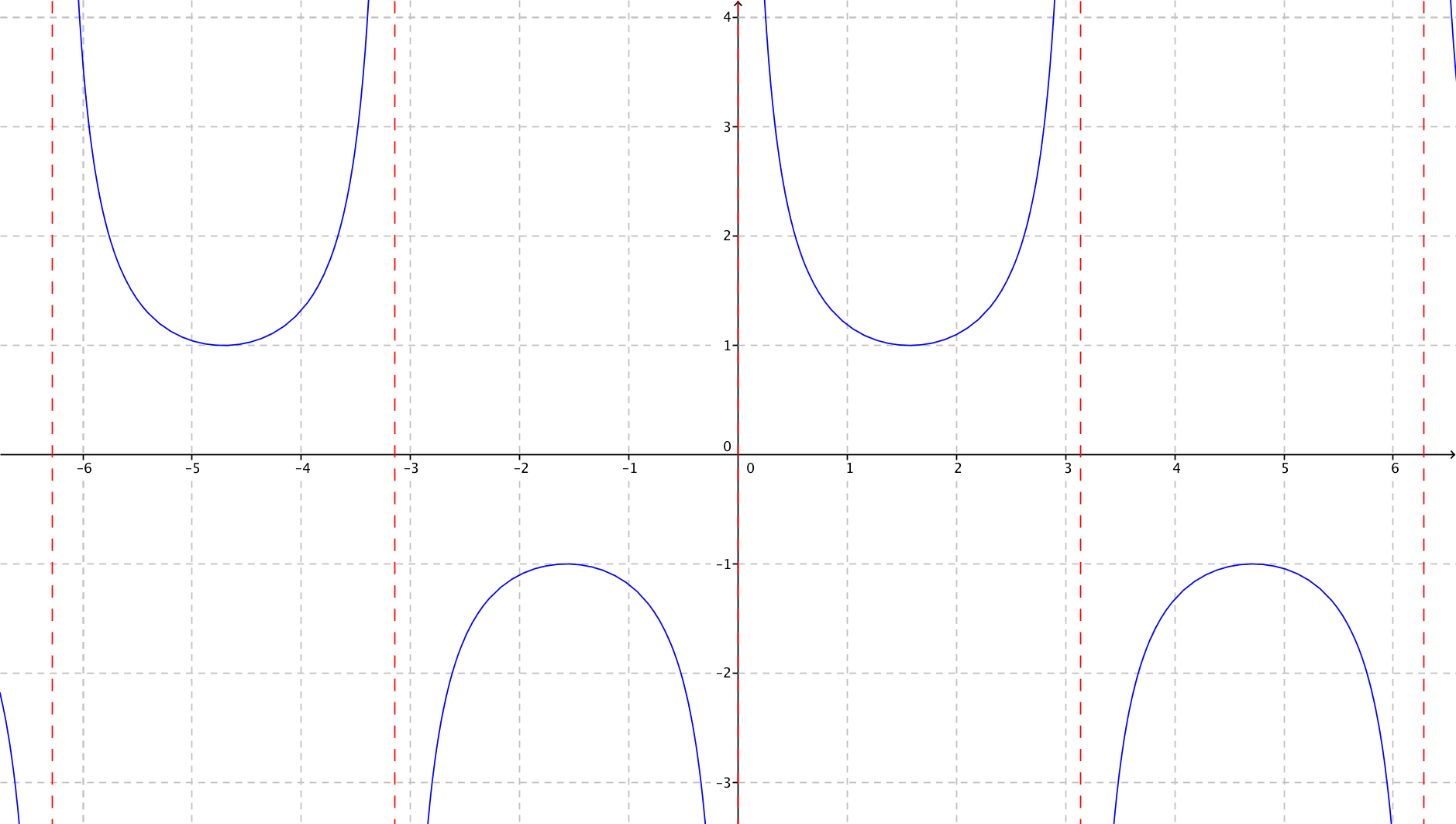
**Es creciente en**

**Es creciente en**

Pregunta 9 (**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 cóncava hacia arriba en**

Es cóncava hacia arriba en

Es cóncava hacia arriba en

**Es cóncava hacia arriba en**

Es cóncava hacia arriba en