

# EVALUACIÓN FORMATIVA

## MATEMÁTICA IV° Medio

Clases 37 a la 40



Presiona AQUÍ para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDES REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE, EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

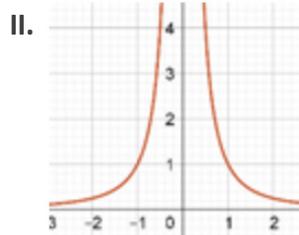
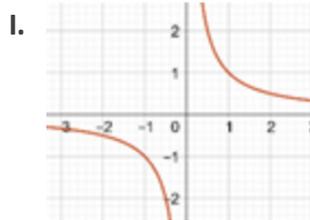
1. El valor de la expresión  $8 \cdot (4^{10} + 2^{20})$  no es equivalente a:

- a)  $(16)^6$
- b)  $(8)^8$
- c)  $(4)^{12}$
- d)  $(32)^5$
- e)  $(2)^{24}$

2. El valor de  $\log_2 \sqrt{8}$  es:

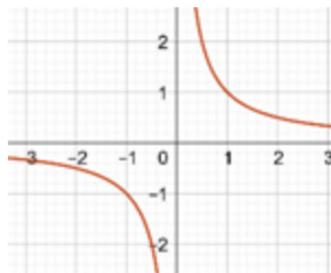
- a)  $\frac{3}{2}$
- b)  $\frac{1}{2}$
- c)  $\frac{3}{4}$
- d)  $\frac{2}{3}$
- e)  $\frac{4}{3}$

3. ¿Cuál(es) de las siguientes gráficas es estrictamente creciente?



- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo II y III
- e) I, II y III

4. De acuerdo a la gráfica que aparece en la figura, podemos afirmar que representa a una función potencia de:



- a) exponente par positivo y coeficiente a positivo.
- b) exponente impar negativo y coeficiente positivo.
- c) exponente impar negativo y coeficiente negativo.
- d) exponente par positivo y coeficiente a negativo.
- e) exponente impar y coeficiente par.