

EVALUACIÓN MATEMÁTICA IV° Medio

Clases 29 a la 32



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:

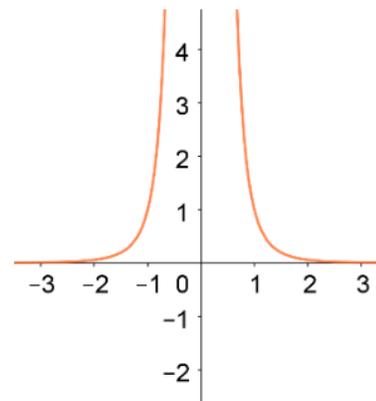
Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

1. Según la función potencia $f(x) = -\frac{3}{x^3}$, los valores de “a” y “n”, respectivamente, son:

- a) -3 y -3
- b) 3 y -3
- c) -3 y 1
- d) 3 y 3
- e) -3 y 3

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

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

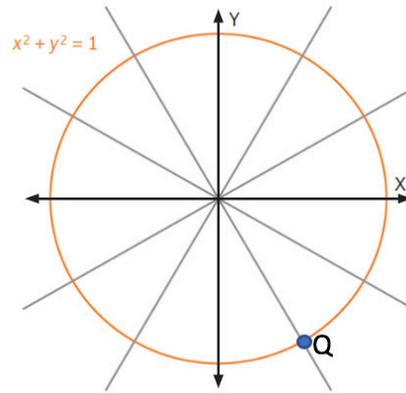


EVALUACIÓN MATEMÁTICA IV° Medio

Clases 29 a la 32

3. En la circunferencia unitaria de la figura, se ubica el punto Q. ¿Cuáles son sus coordenadas?

- a) $Q \left(\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$
- b) $Q \left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right)$
- c) $Q \left(\frac{\sqrt{3}}{2}, -\frac{1}{2} \right)$
- d) $Q \left(-\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2} \right)$
- e) $Q \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2} \right)$



4. ¿Cuál(es) de las siguientes proposiciones es(son) FALSA(S)?

- I) La función $f(x) = \cos(x)$ es positiva en el intervalo $\left[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2} \right]$.
 - II) El recorrido de la función seno es distinto al recorrido de la función coseno.
 - III) La función coseno $f(x) = \cos(x)$, tiene un máximo en la coordenada $(0, 1)$.
- a) Solo I
 - b) Solo II
 - c) Solo III
 - d) Solo II y III
 - e) I, II y III