

PER5786 2022-2023 Cálculo (GFI) - PER5786 2022-2023

Actividad 1. Boletín de problemas

Objetivos de la actividad

A través de este boletín de ejercicios sencillos podrás practicar los conocimientos adquiridos en los temas que van del 1 al 3.

Descripción de la actividad

Resuelve los siguientes problemas rápidos de manera individual. Para ello, puedes usar cualquier herramienta informática que permita la redacción de expresiones matemáticas, pero te recomendamos que uses estándares electrónicos tales como HTML, Markdown, LaTeX o LyX. Además de subir el documento al campus, también puedes aportar un enlace público a un repositorio.

1. Simplifica la siguiente expresión con potencias:

$$\frac{a^3 b^4 c^7}{a^{-2} b^5 \sqrt{(c)}}. \quad (1)$$

Solución:

2. Calcular el cociente de potencias:

$$\frac{2^3 3^2}{3^3 2}. \quad (2)$$

Solución:

3. Calcular:

$$\left(\frac{(2\frac{3}{9} : 3)^{-1}}{(\frac{9}{4})^2 (\frac{2}{5})^{-1}} \right) \quad (3)$$

Solución:

4. Calcular y:

$$\left(\frac{(2\frac{3}{9} : 3)^{-1}}{(\frac{9}{4})^2 (\frac{2}{5})^{-1}} \right) \quad (4)$$

Solución: