

Colegio Pedro de Valdivia

Villarrica

Departamento de Matemáticas

Programa de Integración Escolar

Ed. Macarena Guzmán C.

 ***Guía nº0 de primero medio: Aprendo sin Parar N°2***

**¿Cómo hacer la actividad “Chequeo de comprensión”?**



**¿Cómo resolver paso a paso?**

**1° Recordar propiedades de las potencias**

**2°Observar la expresión y determinar que propiedad debes usar.**



**3°Observa que las expresiones fraccionarias son fracciones mixtas, se sugiere transformar a fracción impropia para luego aplicar las propiedades de las potencias.**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fracción Mixta** | **Fracción impropia** | **Expresión final** |
|  |  | $$\left(\frac{}{}^{2}\right)∙\left(\frac{}{}\right)^{-2}$$ |
| Fracción MixtaFracción impropia |  |

**4°Ahora aplica las propiedades a cada potencia, siguiendo los ejemplos.**

|  |  |
| --- | --- |
| $\left(\frac{}{}^{2}\right)∙\left(\frac{}{}\right)^{-2}$ | Propiedades de la potenciaEjemplo para Potencia de un cociente |
| Desarrollo: | Ejemplo para Potencia de exponente negativoPropiedades de la potencia |

**5°Recuerda que al finalizar debes multiplicar cada potencia resuelta.**