



Guía Pedagógicas - Nivel Secundario. Matemática

Guía N° 1

Potenciación

Objetivo: Realizar un diagnóstico de los conocimientos adquiridos años anteriores. Con el objeto de nivelar, y poder comenzar con los contenidos de 5°

Tema: Diagnostico - Potenciación - Propiedades

Contenidos

- Potenciación - Concepto
- Propiedades de la potencia
- Uso de las propiedades
- Uso de calculadora

Capacidad a desarrollar:

-Cognitivo: Reflexionar sobre los procesos de aprendizaje. Reconocer los conocimientos que poseen.

-Procedimental: Empleo de saberes aprendidos, para la resolución de problemas de las actividades de diagnóstico planificadas por el docente.

-Actitudinal: Compromiso en el accionar para favorecer procesos propios de aprendizaje.

Metodología:

1. Leer y Aplicar propiedades de potencia y resuelva

- a) $2^2 + 2^3 + 2 =$
- b) $3 + 3^2 - 3^3 =$
- c) $3^3 \times 3^2 \times 3 =$
- d) $5^4 / 5^2 =$
- e) $(2^3)^2 =$
- f) $(2 + 3)^2 =$
- g) $(5 - 2)^2 =$



2. Realizar el cálculo mediante el uso de calculadora o calculadora del teléfono celular.
3. Realizar un breve cuadro con las propiedades de la potencia
4. Reflexionar sobre el tema.

- Bibliografía: Matemática 7 – 1ra Edición – Bs As – Editorial Puerto de Palos – 2005.

- Apuntes de clases

Evaluación: socialización de la tarea cuando se retomen las actividades.