

TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN DE APRENDIZAJES DE MATEMÁTICA
DESTINADO A CUARTO AÑO
PROFESORADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N°19.

Aula virtual para materiales disponible con el sistema de automatriculación

Título: *Construcciones geométricas*

Profesora: Carolina Pandolfi

Día y horario: Miércoles 15 de mayo de 18:30 a 21 horas

El taller está enmarcado en los contenidos prescriptos en el Diseño Curricular PBA dentro del bloque: Geometría y Espacio, persigue profundizar todo tipo de construcciones de triángulos y cuadriláteros, utilizando diferentes recursos y analizando la validez de los procedimientos empleados.

Dadas las características del taller es necesario que recurran al mismo con hojas cuadriculadas y elementos de geometría (regla, transportador, escuadra y compás).

Título: *Las construcciones como medio para explorar propiedades de los cuadriláteros*

Profesora: Sabrina Loinaz

Día y horario: Jueves 16 de mayo 9 a 12 horas

Tema: Los problemas con construcciones geométricas son un medio que, bajo ciertas condiciones, permitiría a los alumnos desarrollar un tipo de trabajo geométrico en consonancia con los lineamientos curriculares actuales.

Se Propone trabajar con una secuencia de problemas en relación a un cierto contenido geométrico (cuadriláteros) que aporte complejidad y ver cómo, a partir de anticipar las producciones de los niños, el docente podrá hacer intervenciones (antes y durante

la puesta común) que les permitan modificar los conocimientos propios a la vez que ir institucionalizando lo que se pretende trabajar. De este modo se pretende, acercarnos a un modo de trabajo geométrico que intenta crear, producir y argumentar, yendo más allá del trabajo empírico (mirar y descubrir) que caracteriza las prácticas vigentes en el aula.

Contenidos:

- La enseñanza de la geometría y el enfoque de resolución de problemas.
- El estudio de las propiedades y de las relaciones en las figuras.
- Las actividades en la clase de geometría: el copiado, el dictado, las construcciones, el estudio de las características de las figuras planas.
- El uso de recursos para enseñar y aprender geometría.

Material:

- Instrumentos de geometría (Regla, Regla no graduada, Escuadra, Transportador, Compás)
 - Hojas lisas.
 - Material de estudio que se adjuntará en el aula virtual.
-
-

Taller: *¿Por qué enseñar geometría?*

Profesora: Karina Mastrángelo

Día y horario: Viernes 17 de mayo de 14:30 a 17:00 horas

El taller se enmarca dentro del bloque: **Geometría y Espacio** se analizarán las características de las figuras que contienen circunferencias, triángulos y cuadriláteros. En este sentido, **se profundizará el estudio de figuras geométricas y sus propiedades** para poder establecer relaciones entre ellas y reutilizarlas para resolver diferentes problemas. A partir de este trabajo, se podrá decidir si los problemas geométricos planteados no tienen solución, tienen infinitas soluciones o tienen una única solución.