

ACTIVIDADES DE MATEMÁTICAS

Dirigido a: Estudiantes de recién ingreso

Propósitos: Realizar actividades para que los alumnos refuercen temas de matemáticas

Favorecer la integración entre los alumnos

ACTIVIDAD	ACTIVIDADES	RECURSOS	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	DURACIÓN
<i>Presentación</i>	<p>El docente se presentará ante los alumnos, explicará brevemente en qué consisten las actividades que llevarán a cabo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedir a los alumnos que se presenten mencionando su nombre y qué les gusta hacer en su tiempo libre. • Dar a los alumnos post-it o tarjetas para que escriban los temas de matemáticas que les gustaba o se les facilitaba y cuál o cuáles se les dificultaba y porqué, lo pegarán en la pared, a continuación el o la docente leerá algunos que servirán como referente para temas que es necesario reforzar en los alumnos. 		Docentes	20'
<i>Dinámica de integración (Tangram)</i>	<p>Dividir a los alumnos en equipos pequeños (3 ó 4 integrantes) y a cada uno darle un tangram para que lo resuelvan, una vez que hayan terminado preguntarles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué hicieron para resolverlo? • ¿El tiempo fue suficiente? • ¿Cómo se sintieron al trabajar en equipo? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sobres con las piezas del tangram (de cuerdo al número de equipos) 	Docentes	60'

TEMAS	ACTIVIDADES	RECURSOS	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	DURACIÓN
<i>Bingo</i>	<p>A partir de este juego se pueden trabajar diversos contenidos matemáticos por ejemplo; operaciones, porcentajes, potencias, ecuaciones, etc.</p> <p>El profesor explica en qué consiste el juego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A cada alumno se le dará un cartón de bingo • El profesor tendrá una serie de tarjetas que irá sacando una a la vez y escribe en el pizarrón la operación a efectuar por los alumnos. • Cada vez que se saca una tarjeta, se escriben las operaciones a efectuar correspondiente en el pizarrón, dejando cierto tiempo para resolver. • Los alumnos van señalando en sus tarjetas de bingo los resultados que van obteniendo al efectuar el cálculo • Gana el primero que rellena su cartón 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartón de bingo con los diferentes resultados que van a obtener los alumnos • Tarjetas con las operaciones que realizarán los alumnos • “Manual del alumno PISA” 	Docentes	80’
<i>Desafíos matemáticos</i>	<p>El docente explicará en qué consiste la actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se formarán parejas • El docente planteará a los alumnos de forma divertida desafíos mentales, se les dará 10 min para que por parejas los resuelvan • A continuación de manera grupal dirán cómo lo resolvieron y la solución a la que llegaron 	Recopilación de desafíos mentales	Docentes	90’