



A ritmo de números y cifras

El alumnado descubrirá el fascinante mundo de las matemáticas y su aplicación en muchos ámbitos de la vida cotidiana. A partir de la manipulación y la experimentación participativa, descubrirán cómo usar el ábaco y se adentrarán en el mundo de la simetría.

BARCELONA

COSMOCAIXA



Obra Social
Fundación "la Caixa"

Contenidos y metodología

La sesión es muy experimental y participativa. Los niños y niñas harán sus descubrimientos en grupos reducidos con materiales atractivos y cotidianos.

Durante todo el taller se utilizará el método científico como pauta de trabajo: observando, formulando hipótesis, experimentando, extrayendo conclusiones, elaborando teorías..., ya sea de forma espontánea o con la colaboración y orientación de maestros y educadores.

Descubrimos cómo usar el ábaco

Los alumnos podrán manipular el ábaco y, experimentando, descubrirán cómo escribir números y hacer sumas e incluso alguna resta

Los criptogramas

Los niños y niñas verán que este arte de ocultar tiene mucho que ver con las matemáticas aprendiendo cómo hacían criptogramas los antiguos griegos

El número pi

¿Qué tienen en común una vela, un plato, un tambor, una pelota, un anillo...? Todos estos objetos tan cotidianos ocultan una relación: el número pi. Los alumnos hallarán esta relación midiendo y comparando.

El cuerpo y la matemática

Diferentes piezas de ropa les permitirán ver que hay relaciones que se repiten entre todos los niños y niñas de la clase: las proporciones de su cuerpo.

Las simetrías

Con la ayuda de espejos, reconocerán cuándo un objeto es simétrico y cuándo no lo es..

La magia

Aprendiendo trucos de magia, el grupo se dará cuenta de que detrás de muchos trucos de cartas, monedas y cuerdas se ocultan las matemáticas



COSMOCAIXA

Isaac Newton, 26 | Barcelona 08022

SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE
Tel. 93 212 60 50 | Fax 93 253 74 73
icosmobcn@fundaciolacaixa.es

INFORMACIÓN Y RESERVAS
OBRA SOCIAL FUNDACIÓN "LA CAIXA"
www.laCaixa.es/ObraSocial