

[Sortides](#)

## **Sortides: Visita al Museu de les Matemàtiques + Descoberta a Igualada**

Enviada per racuna el 01/Feb/2023 - 08:12

El passat 26 de gener, l'alumnat de 3r d'ESO va anar al Museu de la Pell d'Igualada per a poder gaudir d'una exposició itinerant del Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA) anomenada "Experiències matemàtiques". Aquesta, estava formada per 23 mòduls interactius de geometria, estadística, probabilitats, estratègia i combinatòria, que oferien una aproximació manipulativa i no acadèmica a temes matemàtics. L'alumnat podia experimentar i manipular tots els materials allà presents i comprovar en primera persona diferents teoremes i enginys matemàtics.

Després de la visita a l'exposició, van participar en un taller de construcció de cúpules de Leonardo. Aquest consistia en la construcció col·lectiva d'una o més cúpules d'uns 4m de diàmetre i un metre d'altura aproximadament. Aquestes estructures tridimensionals, fetes amb bastons de fusta amb quatre osques, que se sostenen mútuament sense necessitat de cap més element d'unió, apareixen en els escrits del genial Leonardo da Vinci.

La construcció comença pas a pas amb la participació de tothom, i en qüestió de 10 minuts, ja es pot observar com va creixent i comença a aixecar-se de terra.

Un cop construïda, l'alumnat pot arribar a entrar-hi dins. Nosaltres vam construir dues cúpules amb dos patrons de construcció diferents (n'hi ha onze) i les vam aconseguir aixecar i tornar a deixar al terra. És un moment àlgid de treball coordinat que permet veure la trama de bastons des de sota.

Com que els bastons se sostenen mútuament, en fallar-ne un, tot cau encadenadament.

Aprofitant que estàvem a Igualada, vam completar aquest meravellós i fred matí fent una petita descoberta de la ciutat: vam voltar guiats pels mateixos alumnes visitant i descobrint espais tan importants com el Portal de la Font Major, la Basílica de Santa Maria, la Plaça de Cal Font i l'Asil del Sant Crist, entre d'altres.

Va ser un matí molt entretingut i enriquidor.