

Les matemàtiques i la vida

15 desembre 2009 - 23 febrer 2010
EUETIB - UPC, Barcelona

Cada dia i a tothora, des que ens llevem fins que ens n'anem a dormir, les matemàtiques són al nostre voltant. Sona el despertador, sintonitzem la ràdio o el televisor, ens aturem al semàfor, consultem el GPS, responem al mòbil, llegim el correu electrònic, anem a comprar... Dia a dia, més enllà de les fórmules, a casa, al carrer o en la natura, les matemàtiques hi són presents.

Aquesta exposició, idea original de Caixa Manresa i desenvolupada pel Departament de Matemàtica Aplicada III de l'Universitat Politècnica de Catalunya, us convida a descobrir les matemàtiques que hi ha en els diferents àmbits del dia a dia de la nostra vida.

Quins són els nombres «naturals»?



Mozart, música o geometria?



Sobre quina geometria caminem?



Com relaciona un pintor l'art i la geometria?

Quina és realment la probabilitat de guanyar en un sorteig?



És segura la transmissió d'informació?



Per què som tan ramificats?



Els resultats de la classificació a la lliga depenen dels criteris de puntuació?